

MINISTÈRE DU COMBUSTIBLE ET DE L'ÉNERGIE

STATISTIQUE

DES

Industries extractives et métallurgiques

ET DES

APPAREILS A VAPEUR

ANNEES 1940 à 1945.

L'administration des Mines reprend aujourd'hui une tradition interrompue par la guerre, en publiant à nouveau ses statistiques annuelles. La dernière publication est celle de l'année 1939.

Il serait sans doute fastidieux de faire, pour chacune des années manquantes, un rapport complet du modèle habituel, qui comporterait nécessairement de nombreuses répétitions.

C'est pourquoi il nous a paru souhaitable de présenter les résultats des années 1940 à 1945 sous forme de synopsis avec un minimum de commentaires et d'illustrer certains tableaux par des diagrammes.

Nous avons porté sur les diagrammes, qui se rapportent aux charbonnages, les données relatives aux années 1936 à 1945, parce que c'est en 1935 qu'eut lieu l'avant-dernière stabilisation monétaire.

Il faut tenir compte, en lisant les chiffres de l'année 1945, de la dernière stabilisation, celle de 1944. Nous n'en avons pas tenu compte, ni dans les tableaux ni dans les diagrammes. Les valeurs reproduites sont exprimées en francs de l'époque correspondante.

Le présent rapport comprend d'abord deux chapitres consacrés, l'un aux industries extractives, auxquelles sont rattachées les fabriques de coke et d'agglomérés de houille, l'autre aux industries métallurgiques.

Les accidents survenus au cours des années considérées dans ces diverses industries font l'objet d'un troisième chapitre.

Enfin, le rapport se termine par un relevé des appareils à vapeur existant dans le royaume.

Les principaux résultats statistiques sont disposés en quinze tableaux hors-texte à la fin du rapport, auxquels est jointe une planche de diagrammes figurant aux pages 780 et 781.

Les tableaux I, II et III, relatifs à l'exploitation des mines de houille, sont dressés en grande partie à l'aide des déclarations que les concessionnaires de ces mines sont tenus de fournir, en vertu de l'article 7 de l'arrêté royal du 20 mars 1914, relatif aux redevances. Ces déclarations ont été vérifiées par les ingénieurs des mines, conformément à l'article 9 du même arrêté.

La planche de diagrammes des pages 780 et 781 est une traduction de certains tableaux du rapport, étendus aux années 1938, 1937 et 1936.

La première partie du tableau IV, relative aux mines métalliques, est établie de la même façon.

Le tableau XIV donnant la statistique des accidents dans les mines de houille, est établi au moyen des procès-verbaux dressés par les ingénieurs des mines. Il en est de même des tableaux intercalés dans le texte du rapport et qui sont relatifs aux accidents dans les carrières et dans les usines.

Le tableau XV condense les données des états descriptifs tenus pour les appareils à vapeur par les ingénieurs des mines et par les ingénieurs pour la Protection du travail.

Quant aux autres tableaux, ils ont été préparés par la Direction générale des Mines au moyen de déclarations que les exploitants de carrières et d'usines ont fournies, suivant un usage établi de longue date. Ces déclarations ont été contrôlées dans la mesure du possible par les ingénieurs des mines, mais l'exactitude rigoureuse ne peut en être certifiée.

Les renseignements complémentaires ou récapitulatifs donnés dans le texte du rapport sont empruntés, en général, aux mêmes sources que ceux contenus dans les tableaux correspondants.

D'autres données, telles que celles relatives à l'outillage mécanique, résultent d'enquêtes effectuées par l'Administration des Mines, qui en vérifie les chiffres autant que possible.

La table des matières ci-après facilitera la consultation du présent rapport.

Le Directeur général des Mines,
A. MEYERS.

TABLE DES MATIÈRES

| | | Pages du rapport | Numéros des tableaux hors-texte |
|---|--|--|---------------------------------------|
| CHAPITRE PREMIER. — Industries extractives. | | | |
| A. Industries extractives | I. Char- bonnages | 1. Importance, conditions et résultats de l'exploitation | I, II, III |
| | | 2. Outillage mécanique des travaux souterrains | |
| | | 3. Revêtement des galeries de transport | |
| | | 4. Transport mécanique souterrain | |
| | | 5. Remblayages hydraulique et pneumatique | |
| | | 6. Exploitation par foudroyage | |
| | | 7. Force motrice et traction chevaline | |
| | | 8. Eclairage | |
| | | 9. Emploi des explosifs | |
| | II Mines métalliques | IV | |
| | III. Exploitations libres de minerai de fer | | |
| | IV. Carrières | | |
| | V. Récapitulation | | |
| | V. Récapitulation | | V |
| | B. Fabrication du coke et des agglomérés de houille | I. Fabriques de coke | 837 |
| II. Fabriques d'agglomérés | | 840 | VII |
| C. Mouvement commercial et consommation de houille | | 842 | |
| CHAPITRE II. — Industries métallurgiques. | | | |
| I. Sidérurgie | a. Hauts fourneaux | 851 | VIII |
| | b. Aciéries | 860 | IX |
| | c. Fabriques de fer puddlé | 865 | X |
| | d. Laminiers | 867 | XI |
| II. Fabrication des métaux autres que le fer et l'acier | a. Fonderies de zinc | 873 | XII |
| | b. Laminiers à zinc | 878 | |
| | c. Métallurgie du plomb, de l'argent et du cuivre etc. | 880 | |

STATISTIQUE

DES

INDUSTRIES EXTRACTIVES ET METALLURGIQUES

ET DES

APPAREILS A VAPEUR

EN BELGIQUE

pour les années 1940 à 1945

CHAPITRE PREMIER

A. — INDUSTRIES EXTRACTIVES

I. — Charbonnages.

(Tableaux I, II, III et diagrammes pp. 780 et 781).

1. — Importance, conditions et résultats de l'exploitation

a) Concessions et sièges d'exploitation.

Le tableau du nombre et de l'étendue des concessions se présente comme suit pendant les années 1940 à 1945.

Nombre et étendue des mines de houille.

Mines de houille concédées.

| | Hainaut | Namur | Liège | Luxemb. | Limb. | Total |
|------------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|
| 1940 Nombre | 58 | 22 | 49 | 1 | 9 | 139 |
| » Etendue en Ha. | 88.713 | 10.532 | 38.309 | 127 | 35.122 | 172.803 |
| 1941 Nombre | 59 | 21 | 44 | 1 | 9 | 134 |
| » Etendue en Ha. | 89.657 | 9.526 | 35.237 | 128 | 35.175 | 169.723 |
| 1942 Nombre | 59 | 20 | 44 | 1 | 9 | 133 |
| » Etendue en Ha. | 90.593 | 8.583 | 35.237 | 128 | 35.175 | 169.716 |
| 1943 Nombre | 58 | 19 | 44 | 1 | 9 | 131 |
| » Etendue en Ha. | 90.843 | 8.087 | 35.237 | 128 | 35.175 | 169.470 |
| 1944 Nombre | 58 | 19 | 44 | 1 | 9 | 131 |
| » Etendue en Ha. | 90.843 | 8.087 | 35.286 | 128 | 35.175 | 169.519 |
| 1945 Nombre | 58 | 19 | 44 | 1 | 9 | 131 |
| » Etendue en Ha. | 90.843 | 8.087 | 35.286 | 128 | 35.175 | 169.519 |

Nombre
et étendue
des
concessions
en activité.

Le nombre et la superficie des concessions de houille qui ont été en activité, c'est-à-dire en exploitation ou en préparation (1) au cours des années 1940 à 1945, figurent dans le tableau ci-après :

Concessions de houille en activité.

| | Hainaut | Namur | Liège | Limbourg | Total |
|------------------|---------|-------|--------|----------|---------|
| 1940 Nombre | 46 | 6 | 25 | 7 | 84 |
| » Etendue en Ha. | 78.297 | 3.734 | 27.871 | 28.154 | 138.056 |
| 1941 Nombre | 45 | 6 | 26 | 7 | 84 |
| » Etendue en Ha. | 80.086 | 4.323 | 28.803 | 28.207 | 141.419 |
| 1942 Nombre | 45 | 6 | 27 | 7 | 85 |
| » Etendue en Ha. | 81.037 | 4.323 | 29.471 | 28.207 | 143.038 |
| 1943 Nombre | 45 | 6 | 27 | 7 | 85 |
| » Etendue en Ha. | 81.503 | 4.323 | 29.471 | 28.207 | 143.504 |
| 1944 Nombre | 46 | 6 | 27 | 7 | 86 |
| » Etendue en Ha. | 81.729 | 4.323 | 29.520 | 28.207 | 143.779 |
| 1945 Nombre | 45 | 6 | 27 | 7 | 85 |
| » Etendue en Ha. | 77.956 | 4.323 | 29.520 | 28.207 | 140.006 |

(1) Sont également incluses les concessions dont l'exploitation a cessé, mais où des ouvriers sont encore occupés à des travaux divers (remblayage de puits, etc.).

Par siège d'extraction, il faut entendre un ensemble de puits ayant des installations communes ou tout au moins en grande partie communes. On ne considère pas, toutefois, comme siège d'extraction spécial, un puits d'aérage par lequel se ferait, par exemple, une petite extraction destinée principalement à fournir le charbon nécessaire aux chaudières du dit puits ; dans ce cas, le tonnage extrait est porté au compte du siège d'exploitation proprement dit.

Ne sont, d'autre part, considérés comme sièges en réserve, que des sièges possédant encore des installations pouvant permettre éventuellement leur remise en activité.

Sièges
d'exploita-
tion.

Nombre de sièges d'extraction.

| | 1913 | 1939 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|-------------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nombre de sièges d'extrac. | en exploitation | 271 | 169 | 170 | 169 | 172 | 167 | 167 |
| | en réserve . . . | 18 | 25 | 24 | 22 | 21 | 13 | 14 |
| | en construction | 16 | 2 | — | 4 | 2 | 1 | 2 |
| Total : . . . | 305 | 196 | 194 | 195 | 195 | 181 | 181 | 177 |

b) Production et vente.

Vente. — La quantité de charbon vendu et la valeur de ce charbon résultent des déclarations des exploitants. La valeur est le produit réel de la vente. En ce qui concerne le charbon livré aux usines annexées aux mines (fabriques de coke et d'agglomérés, usines métallurgiques et autres), il est évalué à son prix de vente commercial.

Distribution. — Aux termes d'une convention, chaque famille d'ouvrier mineur reçoit gratuitement du charbon à raison de 300 kilogrammes par mois d'été et de 400 kilogrammes par mois d'hiver, soit 4,2 tonnes par an. Les charbonnages ne délivrent plus gratuitement du charbon aux ouvriers pensionnés ni aux veuves d'ouvriers pensionnés.

Le charbon gratuit est évalué à sa valeur commerciale.

Indépendamment de cette distribution, une certaine quantité

de charbon est livrée à prix réduit aux ouvriers de la mine ; elle est portée, avec sa valeur commerciale, au chapitre de la vente et la différence entre la valeur commerciale et le prix payé est portée aux dépenses sous la rubrique : *dépenses afférentes à la main-d'œuvre*.

Le charbon livré gratuitement aux ouvriers des usines annexées aux charbonnages est compris dans la vente à ces usines.

Consommation. — Le charbon consommé est la partie de l'extraction utilisée à chaque mine pour les services de l'exploitation ; il ne comprend pas le charbon que certaines mines achètent pour leurs propres besoins. La valeur du charbon consommé est fixée au prix des qualités correspondantes vendues au dehors.

Stocks. — La valeur des stocks est déterminée de manière à se rapprocher le plus possible du prix auquel ces stocks auraient pu être réalisés, eu égard à la nature et à la qualité des divers produits qui les constituent.

Production. — La production est la somme des quantités vendues, distribuées et consommées, augmentée ou diminuée de la différence entre les stocks au commencement et à la fin de l'année.

La valeur de la production est déterminée de la même manière.

Les charbons extraits sont classés comme suit, d'après leurs teneurs en matières volatiles :

- | | | |
|----|-----------------|-----------------------------------|
| 1° | charbons Flénu: | ceux qui renferment plus de 25 %; |
| 2° | » gras: | » de 25 à 16 %; |
| 3° | » demi-gras: | » de 16 à 11 %; |
| 4° | » maigres: | » moins de 11 %. |

Production
par district.

Le tableau ci-dessous donne les productions de chacun des districts en 1913 et pendant les années 1939 à 1945.

| ANNEES | Production en tonnes. | | | | | | |
|--------|-----------------------|-----------|------------|---------|-----------|---------------|------------|
| | Couchant de Mons | Centre | Charleroi. | Namur | Liège | BASSIN DU SUD | ROYAUME |
| 1913 | 4.406.550 | 3.458.640 | 8.148.020 | 829.900 | 5.998.480 | 22.841.590 | 22.841.590 |
| 1939 | 4.553.460 | 4.247.770 | 7.902.540 | 380.540 | 5.521.380 | 22.605.690 | 29.843.530 |
| 1940 | 4.103.710 | 3.635.090 | 6.535.730 | 310.920 | 4.542.580 | 19.128.030 | 25.539.190 |
| 1941 | 4.575.210 | 3.753.600 | 6.558.950 | 280.220 | 4.414.210 | 19.582.190 | 26.721.620 |
| 1942 | 4.454.020 | 3.523.350 | 5.952.490 | 264.660 | 4.040.210 | 18.234.730 | 25.055.440 |
| 1943 | 4.089.480 | 3.163.950 | 5.626.700 | 252.730 | 3.683.950 | 16.816.810 | 23.736.890 |
| 1944 | 1.488.440 | 1.548.760 | 3.199.540 | 155.450 | 2.261.750 | 8.653.940 | 13.529.060 |
| 1945 | 2.702.390 | 2.129.570 | 3.630.450 | 190.210 | 2.317.450 | 10.970.070 | 15.833.030 |

Au point de vue de l'importance relative des différents districts, le tableau ci-après permet de constater notamment l'accroissement, d'année en année, de la participation du bassin de la Campine qui fournit plus du quart de la production totale du pays depuis 1940 (diagramme n° 1, p. 780).

| ANNEES | Participation en pourcent dans la production du pays. | | | | | | | |
|--------|---|--------|-----------|-------|-------|---------------|---------|---------|
| | Couchant de Mons | Centre | Charleroi | Namur | Liège | BASSIN DU SUD | Campine | ROYAUME |
| 1913 | 19,3 | 15,1 | 35,7 | 3,6 | 26,3 | 100,0 | — | 100,0 |
| 1939 | 15,2 | 14,2 | 26,5 | 1,3 | 18,6 | 75,8 | 24,2 | 100,0 |
| 1940 | 16,1 | 14,2 | 25,6 | 1,2 | 17,8 | 74,9 | 25,1 | 100,0 |
| 1941 | 17,1 | 14,1 | 24,5 | 1,1 | 16,5 | 73,3 | 26,7 | 100,0 |
| 1942 | 17,8 | 14,1 | 23,8 | 1,0 | 16,1 | 72,8 | 27,2 | 100,0 |
| 1943 | 17,2 | 13,3 | 23,7 | 1,1 | 15,5 | 70,8 | 29,2 | 100,0 |
| 1944 | 11,0 | 11,4 | 23,7 | 1,2 | 16,7 | 64,0 | 36,0 | 100,0 |
| 1945 | 17,1 | 13,5 | 22,9 | 1,2 | 14,6 | 69,3 | 30,7 | 100,0 |

Le tableau suivant rappelle la production annuelle moyenne dans le bassin du Sud, la Campine et le Royaume, au cours des deux dernières périodes décennales, ainsi que pendant les années 1940 à 1945.

| ANNEES | BASSIN DU SUD | | BASSIN DU NORD | | LE ROYAUME | |
|-----------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| | Production annuelle — 1.000 t. | % de la prod. moy. ann. du pays pendant la période 1931-1940 | Production annuelle — 1.000 t. | % de la prod. moy. ann. du pays pendant la période 1931-1940 | Production annuelle — 1.000 t. | % de la prod. moy. ann. du pays pendant la période 1931-1940 |
| 1921-1930 | 22.916 | 85,1 | 1.792 | 6,6 | 24.708 | 91,7 |
| 1931-1940 | 21.214 | 78,8 | 5.721 | 21,2 | 26.935 | 100,0 |
| 1940 | 19.128 | 71,0 | 6.411 | 23,8 | 25.539 | 94,8 |
| 1941 | 19.582 | 72,7 | 7.140 | 26,5 | 26.722 | 99,2 |
| 1942 | 18.235 | 67,7 | 6.820 | 25,3 | 25.055 | 93,0 |
| 1943 | 16.817 | 62,4 | 6.920 | 25,7 | 23.737 | 88,1 |
| 1944 | 8.654 | 32,1 | 4.875 | 18,1 | 13.529 | 50,2 |
| 1945 | 10.970 | 40,7 | 4.865 | 18,1 | 15.833 | 58,8 |

Décomposi-
tion de la
production
suivant la
teneur en
mat. vol. du
charbon.

Au point de vue de la teneur en matières volatiles —
laquelle sert de base à la classification des houilles belges
en charbons flénus, gras, demi-gras et maigres — la
répartition de la production est donnée par le tableau
ci-après pour les années 1939 à 1945.

| ANNEES | Nature des charbons. | | | | | | | | | |
|--------|----------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|-------|
| | FLENUS | | GRAS | | DEMI-GRAS | | MAIGRES | | PRODUCTION GLOBALE | |
| | Quantités en tonnes | % | Quantités en tonnes | % | Quantités en tonnes | % | Quantités en tonnes | % | Quantités en tonnes | % |
| 1939 | 7.306.090 | 24,5 | 6.565.970 | 22,0 | 9.358.630 | 31,3 | 6.612.840 | 22,2 | 29.843.530 | 100,0 |
| 1940 | 6.348.340 | 24,9 | 5.875.130 | 22,4 | 7.710.150 | 28,7 | 5.605.570 | 21,8 | 25.539.190 | 100,0 |
| 1941 | 7.235.320 | 27,1 | 5.987.510 | 22,4 | 7.663.330 | 28,7 | 5.835.460 | 21,8 | 26.721.620 | 100,0 |
| 1942 | 6.480.370 | 25,9 | 6.297.650 | 25,1 | 7.299.820 | 29,1 | 4.973.630 | 19,9 | 25.055.440 | 100,0 |
| 1943 | 6.521.190 | 27,5 | 5.772.570 | 24,3 | 6.432.340 | 27,1 | 5.010.780 | 21,1 | 23.736.880 | 100,0 |
| 1944 | 4.298.060 | 31,8 | 2.837.270 | 21,0 | 3.296.100 | 24,3 | 3.097.630 | 22,9 | 13.529.060 | 100,0 |
| 1945 | 4.923.580 | 31,1 | 3.339.360 | 21,1 | 4.162.860 | 26,3 | 3.407.230 | 21,5 | 15.833.030 | 100,0 |

| | 1940 | | 1941 | | 1942 | | 1943 | | 1944 | | 1945 | |
|---------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|
| | Tonnes | % de la production | Tonnes | % de la production | Tonnes | % de la production | Tonnes | % de la production | Tonnes | % de la production | Tonnes | % de la production |
| Production | 25.539.190 | 100,0 | 26.721.620 | 100,0 | 25.055.440 | 100,0 | 23.736.880 | 100,0 | 13.529.060 | 100,0 | 15.833.030 | 100,0 |
| Variation du stock | — 507.570 (2) | 2,0 | + 1.482.290 (1) | 5,6 | — 332.150 (2) | 1,3 | + 179.340 (1) | 0,8 | + 23.670 (1) | 0,2 | + 198.130 (1) | 1,3 |
| Débit | 25.031.620 | 98,0 | 28.203.910 | 105,6 | 24.723.290 | 98,7 | 23.916.220 | 100,8 | 13.552.730 | 100,2 | 16.031.160 | 101,3 |
| Vente | 22.712.380 | 88,9 | 25.603.850 | 95,8 | 21.938.700 | 87,6 | 21.050.210 | 88,7 | 11.109.440 | 82,1 | 13.717.460 | 86,6 |
| Distribution gratuite | 338.340 | 1,3 | 387.160 | 1,5 | 397.750 | 1,6 | 407.530 | 1,7 | 355.120 | 2,6 | 323.340 | 2,1 |
| Consommat. aux mines | 1.980.900 | 7,8 | 2.212.900 | 8,3 | 2.386.840 | 9,5 | 2.458.480 | 10,4 | 2.088.170 | 15,5 | 1.990.360 | 12,6 |
| Débit | 25.031.620 | 98,0 | 28.203.910 | 105,6 | 24.723.290 | 98,7 | 23.916.220 | 100,8 | 13.552.730 | 100,2 | 16.031.160 | 101,3 |

(1) Reprise au stock.
(2) Mise en stock.

Décomposition de la production suivant la destination.

Le débit comprend la vente, la distribution gratuite aux ouvriers et la consommation pour les besoins propres des mines. Le tableau de la page précédente permet la comparaison entre les années 1940 à 1945.

Valeur du charbon

Les valeurs moyennes des charbons vendus par les charbonnages ou livrés aux fabriques de coke et d'agglomérés des concessionnaires sont données dans le tableau suivant, par districts miniers, pour les années 1939 à 1945 et 1913 (voir diagramme n° 2, p. 780).

Ce tableau indique que le prix de vente moyen à la tonne, pour l'ensemble du pays, a subi de 1940 à 1945 une hausse de fr. 138,32.

| ANNEES | Couchant de Mons | Centre | Charleroi | Namur | Liège | BASSIN DU SUD | Campine | ROYAUME |
|---------|------------------|--------|-----------|--------|--------|---------------|---------|---------|
| 1913(1) | 186,53 | 181,81 | 186,44 | 170,92 | 192,82 | 186,63 | — | 186,63 |
| 1939(2) | 145,25 | 145,62 | 151,18 | 156,96 | 164,06 | 152,13 | 143,66 | 150,01 |
| 1940(2) | 185,36 | 184,09 | 185,00 | 184,79 | 204,37 | 189,52 | 193,39 | 190,50 |
| 1941(2) | 186,43 | 189,78 | 184,35 | 191,09 | 209,58 | 191,48 | 202,66 | 194,46 |
| 1942(2) | 183,38 | 189,25 | 190,35 | 199,26 | 221,96 | 195,51 | 206,23 | 198,40 |
| 1943(2) | 183,97 | 194,46 | 194,38 | 214,41 | 235,12 | 200,96 | 210,51 | 203,81 |
| 1944(2) | 225,61 | 228,97 | 234,24 | 261,76 | 283,20 | 245,40 | 233,34 | 240,70 |
| 1945(2) | 297,99 | 313,54 | 318,47 | 367,39 | 380,47 | 326,28 | 334,38 | 328,82 |

(1) (2) Voir au bas de la page suivante.

c) Superficie exploitée et puissance moyenne.

La *superficie exploitée* est calculée ou mesurée suivant le développement des couches.

La puissance moyenne est déterminée en adoptant pour densité moyenne du charbon en roche le chiffre de 1,350 et en partant de la production nette par mètre carré exploité.

Elle pourrait être calculée soit d'après la production brute (c'est-à-dire y compris les pierres mélangées au charbon extrait), soit d'après une production nette dont on aurait éliminé les pierres. Elle est calculée, en réalité, d'après la production des charbonnages évaluée comme il est dit ci-dessus et dont une partie seulement a passé par les lavoirs. Cette production, comme la puissance moyenne, varie donc suivant les soins apportés au triage des pierres à l'intérieur des mines et à la surface et suivant l'importance et l'utilisation des lavoirs des charbonnages.

(1) Francs convertis à la valeur définie par la stabilisation monétaire de 1935 (1 franc de 1913 = 9,637 fr. de 1935).

(2) Francs de l'époque. Il faut noter, cependant, que les chiffres relatifs à l'année 1945 sont sous l'incidence de la dévaluation de 1944 (1 franc de 1935 = 1,48 franc de 1944). Rappelons que 1 franc de 1913 = 6,94 fr. de 1926 et que 1 franc de 1926 = 1,389 fr. de 1935. Le franc de 1913 vaut donc 14,318 fr. de 1944.

Ces valeurs s'entendent « valeur-or effective » calculée sur les bases suivantes : 1 livre sterling = 176,625 fr. b. = 4,03 dollars américains. 35 dollars américains = 1 once d'or fin.

Puissance
moyenne

Les puissances moyennes calculées d'après la production nette, ont été les suivantes :

Puissance moyenne.

| Année | Bassin du Sud | Campine | Royaume |
|-------|---------------|------------|------------|
| 1913 | 0,64 mètre | — | — |
| 1927 | 0,71 » | — | — |
| 1928 | 0,71 » | — | — |
| 1929 | 0,74 » | — | — |
| 1930 | 0,73 » | — | — |
| 1931 | 0,72 » | — | — |
| 1932 | 0,71 » | — | — |
| 1933 | 0,69 » | — | — |
| 1934 | 0,70 » | — | — |
| 1935 | 0,69 » | — | — |
| 1936 | 0,70 » | — | — |
| 1937 | 0,72 » | — | — |
| 1938 | 0,70 » | — | — |
| 1939 | 0,71 » | 1,09 mètre | 0,77 mètre |
| 1940 | 0,71 » | 1,11 » | 0,78 » |
| 1941 | 0,73 » | 1,11 » | 0,80 » |
| 1942 | 0,76 » | 1,11 » | 0,83 » |
| 1943 | 0,75 » | 1,08 » | 0,82 » |
| 1944 | 0,73 » | 1,07 » | 0,82 » |
| 1945 | 0,81 » | 1,12 » | 0,88 » |

d) *Personnel ouvrier.*

Le nombre de jours de présence est relevé sur les feuilles de salaires.

On entend par ouvriers à veine : les haveurs, les hayeurs et les rappresteurs qui concourent à l'abatage du charbon.

Pour chaque mine, le nombre de jours d'extraction, de l'année est le total des jours où au moins l'un des puits d'extraction a

été en activité. On en détermine la moyenne composée pour avoir le nombre moyen de jours d'extraction par district et pour l'ensemble du bassin (1).

Dans chaque concession, on calcule un nombre moyen d'ouvriers en divisant le nombre de jours de présence pendant les jours d'extraction, par le nombre de jours d'extraction de la mine. On totalise ces nombres d'ouvriers pour avoir le personnel des charbonnages.

La répartition du personnel suivant le sexe et l'âge se fait en prenant quatre quinzaines normales de travail, une par trimestre; on fait le classement par catégorie pour chacune d'elles, on prend les moyennes et on applique celles-ci aux nombres d'ouvriers de l'intérieur et de la surface calculés comme il est dit ci-dessus.

La production moyenne journalière par ouvrier est obtenue en divisant le nombre de tonnes produites par le nombre de jours de présence.

La production moyenne annuelle par ouvrier est obtenue en divisant le nombre de tonnes produites, par le nombre d'ouvriers calculé comme il est expliqué ci-dessus.

Dans les divers districts, les nombres de jours d'extraction pendant les années 1940 à 1945 apparaissent dans le relevé ci-après, extrait des tableaux II hors-texte (voir page 768).

Le nombre moyen d'ouvriers mineurs de diverses catégories occupés dans le pays, est donné dans le tableau suivant (p. 769) où sont rappelés les nombres relatifs aux années 1939 à 1945 ainsi que les nombres moyens des deux périodes décennales 1921-1930 et 1931-1940.

(1) Cette moyenne composée est obtenue en divisant le nombre de journées effectuées par les ouvriers à veine, par le nombre d'ouvriers à veine déterminé comme il est indiqué plus loin. Dans chaque concession, on détermine le nombre moyen d'ouvriers à veine en divisant le nombre de jours de présence des ouvriers à veine, par le nombre de jours d'extraction.

| DISTRICTS | NOMBRE DE JOURS D'EXTRACTION : | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
| Couchant de Mons | 273,42 | 294,20 | 311,96 | 322,04 | 193,18 | 276,89 |
| Centre | 275,44 | 293,39 | 309,77 | 318,31 | 245,35 | 273,06 |
| Charleroi | 270,81 | 297,89 | 308,77 | 323,53 | 280,50 | 282,94 |
| Namur | 270,00 | 286,48 | 301,06 | 319,28 | 271,88 | 288,66 |
| Liège | 287,21 | 291,78 | 315,34 | 322,62 | 290,41 | 280,68 |
| <i>Bassin du Sud</i> | 275,17 | 294,53 | 311,08 | 321,95 | 253,79 | 279,03 |
| Campine | 292,31 | 302,51 | 318,00 | 330,35 | 308,89 | 295,90 |
| <i>Royaume</i> | 278,33 | 296,19 | 312,90 | 324,71 | 273,27 | 282,53 |

La répartition du personnel suivant le sexe et l'âge est donnée par le tableau ci-après, relatif aux années 1940 à 1945 (page 770).

Quant à l'importance relative des trois groupes d'ouvriers : ouvriers à veine, autres ouvriers de l'intérieur et ouvriers de la surface, dont l'ensemble constitue le personnel ouvrier des charbonnages, elle est donnée par le tableau de la page 771 pour le bassin du Sud, la Campine et l'ensemble du pays, de 1939 à 1945, ainsi qu'en 1913 et 1927.

Nombre moyen d'ouvriers (2)

| Années | Bassin du Sud | Campine | Royaume |
|--|---------------|---------|---------|
| <i>Ouvriers à veine</i> | | | |
| 1921-1930 | 21.115 | 1.028 | 22.143 |
| 1931-1940 | 15.637 | 2.622 | 18.259 |
| 1939 | 15.399 | 3.156 | 18.555 |
| 1940 | 12.917 | 2.912 | 15.829 |
| 1941 | 12.600 | 3.308 | 15.908 |
| 1942 | 11.435 | 4.079 | 15.514 |
| 1943 | 10.442 | 5.305 | 15.747 |
| 1944 | 7.162 | 3.916 | 11.078 |
| 1945 | 8.493 | 3.657 | 12.150 |
| <i>Ouvriers de l'intérieur (1)</i> | | | |
| 1921-1930 | 103.383 | 8.424 | 111.807 |
| 1931-1940 | 76.533 | 13.554 | 90.087 |
| 1939 | 76.519 | 14.871 | 91.390 |
| 1940 | 66.603 | 14.465 | 81.068 |
| 1941 | 67.401 | 16.605 | 84.006 |
| 1942 | 62.427 | 18.447 | 80.874 |
| 1943 | 59.585 | 22.437 | 82.022 |
| 1944 | 42.914 | 18.106 | 61.020 |
| 1945 | 47.887 | 17.091 | 64.978 |
| <i>Ouvriers de la surface</i> | | | |
| 1921-1930 | 45.685 | 4.000 | 49.685 |
| 1931-1940 | 33.459 | 6.221 | 39.680 |
| 1939 | 32.273 | 6.886 | 39.159 |
| 1940 | 29.332 | 6.837 | 36.169 |
| 1941 | 32.672 | 8.729 | 41.401 |
| 1942 | 31.690 | 9.126 | 40.816 |
| 1943 | 31.116 | 9.163 | 40.279 |
| 1944 | 28.123 | 8.386 | 36.509 |
| 1945 | 27.816 | 7.607 | 35.423 |
| <i>Ouvriers de l'intérieur et de la surface réunis</i> | | | |
| 1921-1930 | 149.068 | 12.424 | 161.492 |
| 1931-1940 | 109.992 | 19.775 | 129.767 |
| 1939 | 108.792 | 21.757 | 130.549 |
| 1940 | 95.935 | 21.302 | 117.237 |
| 1941 | 100.073 | 25.334 | 125.407 |
| 1942 | 94.117 | 27.573 | 121.690 |
| 1943 | 90.701 | 31.600 | 122.301 |
| 1944 | 71.037 | 26.492 | 97.529 |
| 1945 | 75.703 | 24.698 | 100.401 |

(1) Y compris les ouvriers à veine.

(2) En 1945, y compris les prisonniers de guerre allemands.

| CATEGORIES | PROPORTION % | | | | | | |
|------------|--------------|-------|-------|-------|-------|----------|------|
| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 (1) | |
| Intérieur | Hommes | 62,3 | 58,8 | 58,4 | 58,7 | 55,7 | 54,0 |
| | et | 3,7 | 4,7 | 4,6 | 5,7 | 4,7 | 3,6 |
| | garçons | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 2,7 | 2,2 | 2,6 |
| Surface | Hommes | 24,7 | 27,7 | 28,4 | 28,0 | 32,0 | 34,0 |
| | et | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 1,0 | 1,4 | 1,7 |
| | garçons | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,7 |
| | Femmes | 1,7 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 1,9 |
| | et | 2,3 | 1,8 | 1,9 | 2,4 | 2,5 | 2,4 |
| | filles | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | |

(1) Non compris les prisonniers de guerre allemands.

| DISTRICTS | Ouvriers à veine | Ouvriers du fond non compris les ouvriers à veine | Ouvriers de la surface | |
|---------------|------------------|---|------------------------|------|
| | (1) | (1) | (1) | |
| | % | % | % | |
| BASSIN DU SUD | 1913 | 17,1 | 55,7 | 27,2 |
| | 1927 | 14,0 | 56,3 | 29,7 |
| | 1939 | 14,2 | 56,2 | 29,6 |
| | 1940 | 15,5 | 56,0 | 30,5 |
| | 1941 | 12,6 | 54,8 | 32,6 |
| | 1942 | 12,1 | 54,2 | 33,7 |
| | 1943 | 11,5 | 54,2 | 34,3 |
| | 1944 | 10,1 | 50,3 | 39,6 |
| CAMPINE | 1945 | 11,8 | 51,5 | 36,7 |
| | 1913 | — | 16,1 | 83,9 |
| | 1927 | 9,2 | 61,8 | 29,0 |
| | 1939 | 14,5 | 53,9 | 31,6 |
| | 1940 | 13,7 | 54,2 | 32,1 |
| | 1941 | 13,1 | 52,4 | 34,5 |
| | 1942 | 14,8 | 52,1 | 33,1 |
| | 1943 | 16,8 | 54,2 | 29,0 |
| ROYAUME | 1944 | 14,8 | 53,6 | 31,6 |
| | 1945 | 14,8 | 54,4 | 30,8 |
| | 1913 | 17,1 | 55,5 | 27,4 |
| | 1927 | 13,6 | 56,9 | 29,5 |
| | 1939 | 14,2 | 55,8 | 30,0 |
| | 1940 | 13,5 | 55,7 | 30,8 |
| | 1941 | 12,7 | 54,3 | 33,0 |
| | 1942 | 12,8 | 53,7 | 33,5 |
| 1943 | 12,9 | 54,2 | 32,9 | |
| 1944 | 11,4 | 51,2 | 37,4 | |
| 1945 | 12,1 | 52,6 | 35,3 | |

(1) En 1945, y compris les prisonniers de guerre allemands.

Production moyenne journalière par ouvriers.
(en tonnes)

| ANNEES | Couchant de Mons | Centre | Charleroi | Namur | Liège | BASSIN DU SUD | Campine | ROYAUME |
|--------|---|--------|-----------|-------|-------|---------------|---------|---------|
| | <i>Ouvriers à veine (1)</i> | | | | | | | |
| 1939 | 4,660 | 5,973 | 5,123 | 4,209 | 5,416 | 5,208 | 7,705 | 5,652 |
| 1940 | 4,777 | 6,199 | 5,470 | 3,998 | 5,431 | 5,381 | 7,532 | 5,797 |
| 1941 | 4,773 | 5,934 | 5,427 | 3,583 | 5,297 | 5,276 | 7,134 | 5,671 |
| 1942 | 4,595 | 5,768 | 5,311 | 3,741 | 5,143 | 5,126 | 5,258 | 5,161 |
| 1943 | 4,476 | 5,593 | 6,230 | 3,549 | 5,008 | 5,002 | 3,951 | 4,642 |
| 1944 | 4,118 | 5,195 | 5,034 | 3,363 | 4,749 | 4,761 | 4,030 | 4,469 |
| 1945 | 3,870 | 5,016 | 5,050 | 3,770 | 4,812 | 4,622 | 4,494 | 4,582 |
| | <i>Ouvriers de l'intérieur (y compris les ouvriers à veine) (1)</i> | | | | | | | |
| 1939 | 1,000 | 1,099 | 1,083 | 1,029 | 0,902 | 1,018 | 1,608 | 1,117 |
| 1940 | 0,969 | 1,084 | 1,109 | 1,003 | 0,901 | 1,016 | 1,498 | 1,105 |
| 1941 | 0,914 | 1,047 | 1,060 | 0,891 | 0,839 | 0,962 | 1,409 | 1,051 |
| 1942 | 0,866 | 1,005 | 1,028 | 0,865 | 0,790 | 0,918 | 1,157 | 0,973 |
| 1943 | 0,812 | 0,930 | 0,977 | 0,786 | 0,740 | 0,862 | 0,931 | 0,881 |
| 1944 | 0,621 | 0,789 | 0,888 | 0,690 | 0,656 | 0,744 | 0,868 | 0,784 |
| 1945 | 0,713 | 0,831 | 0,923 | 0,815 | 0,705 | 0,795 | 0,957 | 0,838 |
| | <i>Ouvriers de l'intérieur et de la surface réunis (1)</i> | | | | | | | |
| 1939 | 0,709 | 0,774 | 0,720 | 0,704 | 0,648 | 0,708 | 1,095 | 0,774 |
| 1940 | 0,688 | 0,746 | 0,721 | 0,666 | 0,635 | 0,695 | 1,009 | 0,754 |
| 1941 | 0,637 | 0,696 | 0,665 | 0,601 | 0,574 | 0,640 | 0,917 | 0,696 |
| 1942 | 0,594 | 0,656 | 0,632 | 0,590 | 0,535 | 0,602 | 0,769 | 0,640 |
| 1943 | 0,547 | 0,600 | 0,600 | 0,540 | 0,497 | 0,561 | 0,658 | 0,586 |
| 1944 | 0,364 | 0,454 | 0,489 | 0,445 | 0,406 | 0,434 | 0,590 | 0,479 |
| 1945 | 0,463 | 0,532 | 0,533 | 0,544 | 0,441 | 0,493 | 0,656 | 0,534 |

(1) En 1945, y compris les prisonniers de guerre allemands.

e) *Production par ouvrier.*

Production journalière

Les productions journalières moyennes par ouvrier sont données dans le tableau de la page précédente, par catégories d'ouvriers et par districts, pour l'année 1945 et pour les six années qui ont précédé celle-ci (voir diagramme n° 3, p. 780).

Dans la comparaison de ces années, au point de vue de la production journalière moyenne par ouvrier, il faut tenir compte de la durée de présence des ouvriers *dans les travaux souterrains*; la limite légale qui avait été ramenée de 8 heures à 7 heures 30 en 1937, a été rétablie à 8 heures par arrêté royal du 3 février 1940.

Le tableau de la page suivante indique la production annuelle par ouvrier dans les cinq districts, dans l'ensemble du bassin du Sud, dans le bassin de la Campine et dans l'ensemble du pays.

Production annuelle.

f) *Salaires.*

On comprend dans les salaires globaux tous ceux qui ont été gagnés par les ouvriers des mines, désignés comme tels au registre tenu en exécution de la loi du 15 juin 1896 sur les règlements d'atelier, et non ceux payés par certains entrepreneurs pour travaux effectués à forfait, tels que construction de bâtiments, montage de machines, etc.

Dans les salaires bruts ne sont pas compris le coût des explosifs consommés dans les travaux à marché, ni celui des fournitures d'huile pour l'éclairage, ni les indemnités pour détérioration du matériel, etc., mais les sommes retenues pour l'alimentation des caisses de secours et de prévoyance y sont incluses.

La détermination des salaires journaliers moyens bruts et des salaires journaliers moyens nets est obtenue en divisant le montant total des salaires des ouvriers, bruts d'une part, nets de l'autre, par le nombre de jours de présence.

Production annuelle par ouvrier (en tonnes).

| ANNEES | Couchant de Mons | Centre | Charleroi | Namur | Liège | BASSIN DU SUD | Campine | ROYAUME |
|---|------------------|--------|-----------|-------|-------|---------------|---------|---------|
| 1939 | 1.209 | 1.696 | 1.479 | 1.216 | 1.590 | 1.468 | 2.293 | 1.608 |
| 1940 | 1.306 | 1.707 | 1.481 | 1.060 | 1.560 | 1.481 | 2.202 | 1.613 |
| 1941 | 1.404 | 1.741 | 1.617 | 1.026 | 1.545 | 1.554 | 2.158 | 1.680 |
| 1942 | 1.434 | 1.787 | 1.640 | 1.126 | 1.622 | 1.595 | 1.672 | 1.615 |
| 1943 | 1.441 | 1.780 | 1.692 | 1.133 | 1.615 | 1.610 | 1.304 | 1.507 |
| 1944 | 795 | 1.275 | 1.412 | 914 | 1.379 | 1.208 | 1.245 | 1.221 |
| 1945 | 1.080 | 1.370 | 1.428 | 1.087 | 1.348 | 1.292 | 1.330 | 1.303 |
| <i>Ouvriers à veine (1)</i> | | | | | | | | |
| 1939 | 270 | 317 | 321 | 303 | 271 | 295 | 487 | 326 |
| 1940 | 272 | 305 | 310 | 276 | 261 | 287 | 443 | 315 |
| 1941 | 275 | 313 | 325 | 266 | 251 | 291 | 430 | 318 |
| 1942 | 276 | 316 | 326 | 265 | 254 | 292 | 370 | 310 |
| 1943 | 266 | 299 | 323 | 258 | 242 | 282 | 308 | 289 |
| 1944 | 140 | 203 | 260 | 195 | 196 | 202 | 269 | 222 |
| 1945 | 205 | 232 | 271 | 240 | 204 | 229 | 285 | 244 |
| <i>Ouvriers de l'intérieur (y compris les ouvriers à veine) (1)</i> | | | | | | | | |
| 1939 | 194 | 226 | 216 | 209 | 196 | 208 | 333 | 229 |
| 1940 | 196 | 213 | 205 | 186 | 186 | 199 | 301 | 218 |
| 1941 | 194 | 211 | 206 | 181 | 174 | 196 | 282 | 213 |
| 1942 | 191 | 208 | 204 | 182 | 174 | 194 | 247 | 206 |
| 1943 | 181 | 195 | 201 | 177 | 164 | 185 | 219 | 194 |
| 1944 | 88 | 121 | 147 | 128 | 123 | 122 | 184 | 139 |
| 1945 | 136 | 152 | 160 | 163 | 130 | 145 | 197 | 158 |
| <i>Ouvriers de l'intérieur et de la surface réunis (1)</i> | | | | | | | | |
| 1939 | 194 | 226 | 216 | 209 | 196 | 208 | 333 | 229 |
| 1940 | 196 | 213 | 205 | 186 | 186 | 199 | 301 | 218 |
| 1941 | 194 | 211 | 206 | 181 | 174 | 196 | 282 | 213 |
| 1942 | 191 | 208 | 204 | 182 | 174 | 194 | 247 | 206 |
| 1943 | 181 | 195 | 201 | 177 | 164 | 185 | 219 | 194 |
| 1944 | 88 | 121 | 147 | 128 | 123 | 122 | 184 | 139 |
| 1945 | 136 | 152 | 160 | 163 | 130 | 145 | 197 | 158 |

(1) En 1945, y compris les prisonniers de guerre allemands.

Le salaire annuel moyen est obtenu en divisant le montant total des salaires, par le nombre d'ouvriers établi comme il est dit ci-dessus.

Le tableau de la page suivante permet de comparer les salaires journaliers *nets* moyens de l'année 1945 et des années précédentes. Il indique une allure croissante de ces salaires (voir diagramme n° 4, p. 781).

Salaires

g) Dépenses d'exploitation.

Les dépenses totales effectuées sont réparties en quelques postes principaux, ainsi qu'il est indiqué à l'arrêté royal du 20 mars 1914, relatif aux redevances fixe et proportionnelle sur les mines.

On les répartit également en deux catégories : les dépenses ordinaires et les dépenses extraordinaires.

Les dépenses extraordinaires ou de premier établissement, que l'industriel amortit généralement en un certain nombre d'années, comprennent les postes ci-dessous indiqués :

1° Creusement de puits et galeries d'écoulement et de transport;

2° Construction de chargeages, de chambres de machines, écuries et travaux de recherche et de création de nouveaux étages d'exploitation;

3° Achat de terrains;

4° Construction de bâtiments pour bureaux, machines, ateliers de triage et de lavage des produits, ateliers de charpentiers, forges, lampisteries, maisons de directeurs et d'employés, etc.;

5° Achat de machines, chaudières, moteurs divers, non compris les outils, le matériel roulant, les chevaux, etc.;

6° Les voies de communication, le matériel de transport et de traction.

Salaires journaliers nets.

| ANNEES | BASSIN DU SUD | CAMPINE | ROYAUME |
|---|------------------|---------|---------|
| <i>Ouvriers à veine (1)</i> | | | |
| 1913 (2) | 6,54 | — | 6,54 |
| » (3) | 63,05 | — | 63,05 |
| 1939 | 57,22 | 60,51 | 57,81 |
| 1940 | 64,84 | 67,60 | 65,37 |
| 1941 | 70,03 | 72,47 | 70,55 |
| 1942 | 74,55 | 69,72 | 73,26 |
| 1943 | 76,84 | 64,34 | 72,56 |
| 1944 | 86,11 | 65,69 | 77,95 |
| 1945 | 142,21 | 142,49 | 142,27 |
| <i>Ouvriers de l'intérieur (y compris les ouvriers à veine) (1)</i> | | | |
| 1913 (2) | 5,76 | 6,10 | — |
| » (3) | 55,53 | 58,80 | — |
| 1939 | 50,38 | 52,91 | 50,73 |
| 1940 | 57,09 | 58,58 | 57,37 |
| 1941 | 60,97 | 62,29 | 61,23 |
| 1942 | 64,83 | 63,54 | 64,54 |
| 1943 | 65,03 | 62,06 | 64,21 |
| 1944 | 74,33 | 66,43 | 71,76 |
| 1945 | 121,77 | 123,55 | 122,16 |
| <i>Ouvriers de la surface (1)</i> | | | |
| 1913 (2) | 3,65 | 4,02 | — |
| » (3) | 35,18 | 38,75 | — |
| 1939 | 37,93 | 37,93 | 37,93 |
| 1940 | 41,04 | 40,46 | 40,93 |
| 1941 | 43,46 | 42,92 | 43,35 |
| 1942 | 46,22 | 45,67 | 46,10 |
| 1943 | 47,68 | 46,87 | 47,50 |
| 1944 | 54,35 | 53,06 | 54,04 |
| 1945 | 81,47 | 80,49 | 81,25 |
| <i>Ouvriers de l'intérieur et de la surface réunis (1)</i> | | | |
| 1913 (2) | 5,17 | 4,24 | 5,16 |
| » (3) | 49,84 | 40,87 | 49,74 |
| 1939 | 46,59 | 48,51 | 46,80 |
| 1940 | 52,02 | 52,66 | 52,14 |
| 1941 | 55,11 | 55,53 | 55,19 |
| 1942 | 58,43 | 57,55 | 58,23 |
| 1943 | 58,96 | 57,61 | 58,61 |
| 1944 | 66,00 | 62,14 | 64,87 |
| 1945 | 105,25 | 106,18 | 105,46 |

(1) En 1945 uniquement ouvriers libres.

(2) Francs de l'époque.

(3) Francs définis par la stabilisation monétaire de 1935.

Les tableaux, de la planche hors texte qui suit, donnent, pour les années 1939 à 1945, le détail des dépenses rapportées à la *production vendable*, c'est-à-dire déduction faite du tonnage prélevé sur l'extraction pour être consommé aux mines mêmes, mais y compris les dépenses de premier établissement.

Dépenses rapportées à la tonne vendable

A la différence des tableaux précédents, les tableaux III (hors-texte) indiquent les dépenses d'exploitation (y compris les dépenses de premier établissement) rapportées, non à la tonne vendable, mais à la *tonne nette produite*. Ces dépenses y sont décomposées en leurs principaux éléments. On peut grouper les éléments relatifs à la main-d'œuvre, ceux relatifs aux consommations et acquisitions et enfin ceux qui n'entrent pas dans les deux groupes précédents (diagramme n° 5, p. 781).

Dépenses d'exploitation rapportées à la tonne nette produite

En rapprochant des chiffres ainsi obtenus les chiffres correspondants des années 1939 à 1945 on obtient le tableau suivant :

Eléments du prix de revient par tonne produite

| | 1913 ¹ | | 1939 | | 1940 | | 1941 | | 1942 | | 1943 | | 1944 | | 1945 | |
|--|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | Fr. | % | Fr. | % | Fr. | % | Fr. | % | Fr. | % | Fr. | % | Fr. | % | Fr. | % |
| Salaires bruts | 96,69 | 57,3 | 63,42 | 47,9 | 72,55 | 46,5 | 83,10 | 45,3 | 95,48 | 45,7 | 104,95 | 44,9 | 141,75 | 41,3 | 200,02 | 46,3 |
| Autres dépenses afférentes à la main-d'œuvre | 13,99 | 10,5 | 15,60 | 10,0 | 20,52 | 11,2 | 26,90 | 12,9 | 29,76 | 12,8 | 64,10 | 18,6 | 58,95 | 13,6 | | |
| | | | 58,4 | | 56,5 | | 56,5 | | 58,6 | | 57,7 | | 59,9 | | 59,9 | |
| Consommations et acquisitions | 72,11 ² | 42,7 | 43,46 | 32,8 | 53,55 | 34,3 | 62,11 | 33,9 | 66,55 | 31,8 | 77,20 | 33,0 | 102,72 | 29,9 | 134,30 | 31,1 |
| Autres frais | 11,64 | 8,8 | 132,51 | 100,0 | 14,45 | 9,2 | 17,56 | 9,6 | 19,97 | 9,6 | 21,78 | 9,3 | 35,06 | 10,2 | 38,91 | 9,0 |
| Total des dépenses : | 168,80 | 100,0 | 132,51 | 100,0 | 156,15 | 100,0 | 183,29 | 100,0 | 208,90 | 100,0 | 233,69 | 100,0 | 343,63 | 100,0 | 432,18 | 100,0 |

(1) Francs convertis à la valeur définie par la stabilisation monétaire de 1935

(2) Pour 1913, ce chiffre représente toutes les dépenses autres que les salaires bruts.

h) Résultats de l'exploitation.

Le résultat de l'exploitation est l'excédent de la valeur de la production, sur les dépenses totales de l'exercice pour l'exploitation des mines, y compris les dépenses de premier établissement.

Pris tel quel, ou bien calculé à l'exclusion des dépenses de premier établissement, ce résultat ne correspond pas au solde du bilan des sociétés charbonnières; en effet, dans la comptabilité industrielle, les dépenses de premier établissement sont amorties en un nombre plus ou moins grand d'années.

Il est à noter également que les bénéfices ou les pertes réalisés par les sociétés charbonnières sur la fabrication du coke et des agglomérés de houille n'interviennent pas dans l'évaluation administrative du produit net, qui ne concerne que l'exploitation des mines. Cette évaluation est faite suivant des règles fixées par les lois et arrêtés royaux en vue de la détermination de la redevance proportionnelle due par les concessionnaires des mines aux propriétaires du sol.

Les tableaux suivants, ainsi que le diagramme n° 6 correspondant (p. 781), font apparaître, de 1936 à 1945, les variations des résultats d'exploitation.

Jusqu'en 1940, tous les districts clôturent en boni.

Après 1940, les pertes iront croissant jusqu'en 1944, et même jusqu'en 1945 pour le bassin du Sud qui perd alors 154,77 francs par tonne extraite. Une Caisse de Compensation de l'industrie charbonnière est créée en 1941, destinée à neutraliser, dans un certaine mesure, les pertes d'exploitation.

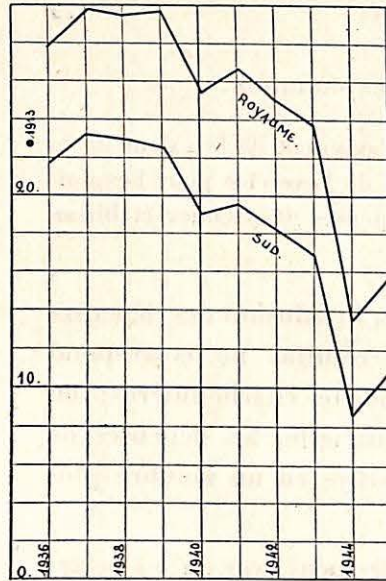


DIAGRAMME 1.
Production en millions de tonnes.

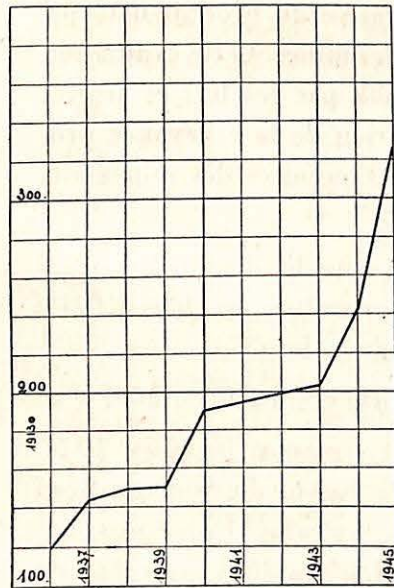


DIAGRAMME 2.
Prix moyen de vente des charbons
en Francs/Tonne.

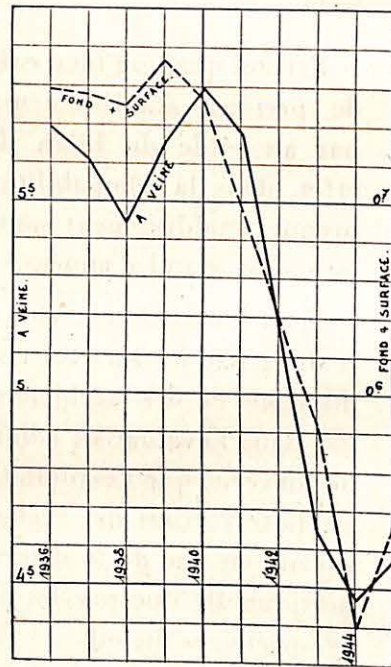


DIAGRAMME 3.
Production journalière
en Tonnes/ouvrier. (Royaume.)

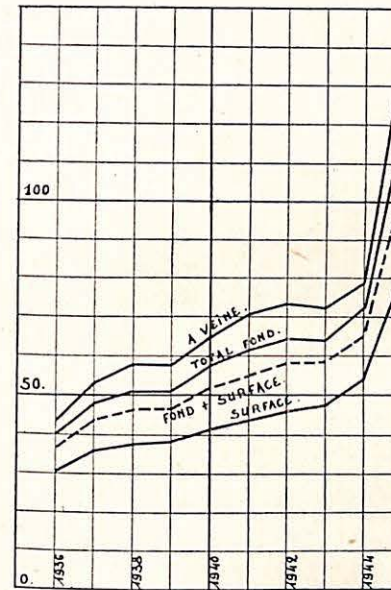


DIAGRAMME 4:
Salaires journaliers nets.

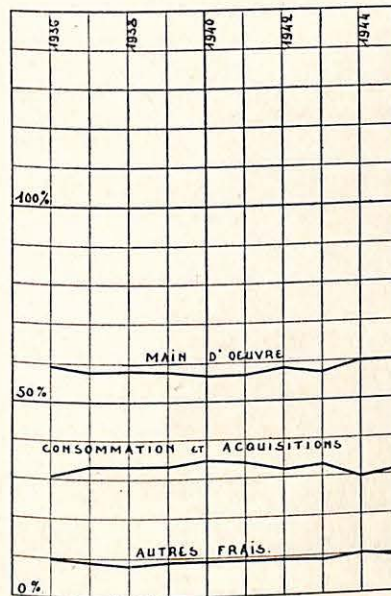


DIAGRAMME 5.
Incidence sur les dépenses
d'exploitation.

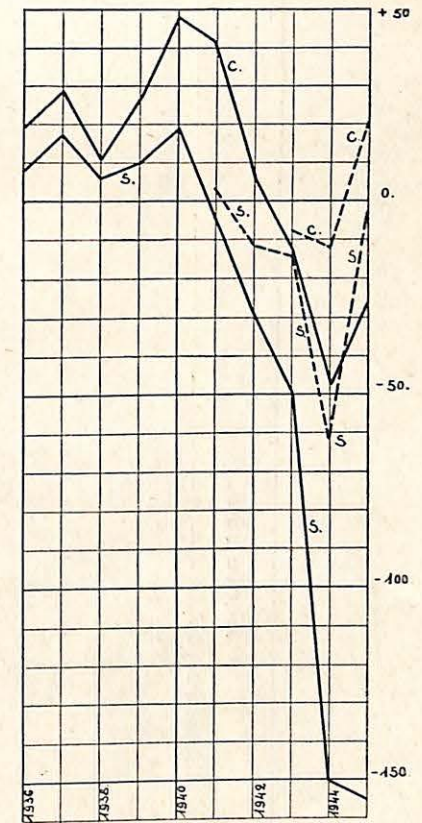


DIAGRAMME 6.

Boni } En francs/Tonne produite.
Mali }
—— Avant allocations.
- - - - - Après allocations.
S. Bassin du Sud.
C. Campine.

Année 1940.

| | Couchant de Mons | Centre | Charleroi | Namur | Liège | BASSIN DU SUD | Campine | ROYAUME |
|--|---------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| Boni fr. | 89.561.700 | 70.564.800 | 136.310.500 | 6.404.500 | 79.221.300 | 382.062.800 | 319.149.500 | 701.212.300 |
| Mali fr. | 4.393.100 | 415.900 | 8.303.000 | 2.884.000 | 1.061.400 | 17.057.400 | 6.725.400 | 23.782.800 |
| Excédent du boni + ou du mali — fr. | + 85.168.600 | + 70.148.900 | + 128.007.500 | + 3.520.500 | + 78.159.900 | + 365.005.400 | + 312.424.100 | + 677.429.500 |
| Dépenses de premier établis- sement fr. | 14.411.100 | 19.697.600 | 30.019.400 | 1.056.000 | 17.837.800 | 83.021.900 | 79.108.600 | 162.130.500 |
| Excédent du boni ou du mali par tonne extraite . fr. | + 20,75 | + 19,30 | + 19,59 | + 11,32 | + 17,21 | + 19,08 | + 48,73 | + 26,52 |
| Frais de premier établisse- ment par tonne extraite fr. | 3,51 | 5,42 | 4,59 | 3,40 | 3,93 | 4,34 | 12,34 | 6,35 |

Année 1941.

| | Couchant de Mons | Centre | Charleroi | Namur | Liège | Bassin du Sud | Campine | Royaume |
|---|---------------------|--------------|--------------|-----------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| Boni fr. | 29.347.100 | 37.928.100 | 24.921.000 | 998.000 | 13.474.500 | 106.668.700 | 295.102.600 | 401.771.300 |
| Mali fr. | 62.752.000 | 8.737.800 | 60.650.500 | 774.200 | 42.708.000 | 175.622.500 | — | 175.622.500 |
| Nombre de mines en boni . | 4 | 5 | 12 | 3 | 9 | 33 | 7 | 40 |
| Nombre de mines en mali . | 6 | 4 | 14 | 3 | 17 | 44 | 0 | 44 |
| Excédent du boni + ou du mali — avant allocations de la Caisse de Compens- ation fr. | — 33.404.900 | + 29.190.300 | — 35.729.500 | + 223.800 | — 29.233.500 | — 68.953.800 | + 295.102.600 | + 226.148.800 |
| Excédent du boni + ou du mali — après allocations de la Caisse de Compens- ation fr. | + 15.014.800 | + 37.259.100 | + 10.705.500 | + 319.800 | + 2.513.400 | + 65.822.600 | + 295.102.600 | + 360.925.200 |
| Dépenses de premier établis- sement fr. | 20.007.500 | 30.538.400 | 31.632.600 | 1.259.400 | 28.509.600 | 111.947.500 | 93.327.800 | 205.275.300 |
| Excédent du boni + ou du mali — par tonne extraite, avant allocations de la Cais- se de Compensation . fr. | — 7,30 | + 7,78 | — 5,45 | + 0,80 | — 6,62 | — 3,52 | + 41,33 | + 8,46 |
| Excédent du boni + ou du mali — par tonne extraite, après allocations de la Cais- se de Compensation . fr. | + 3,28 | + 9,93 | + 1,63 | + 1,14 | + 0,57 | + 3,36 | + 41,33 | + 13,51 |
| Frais de premier établisse- ment par tonne extraite fr. | 4,37 | 8,14 | 4,82 | 4,49 | 6,46 | 5,72 | 13,07 | 7,68 |

Année 1942.

| | Couchant de Mons | Centre | Charleroi | Namur | Liège | Bassin du Sud | Campine | Royaume |
|---|---------------------|--------------|---------------|-------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| Boni fr. | — | 371.000 | 7.912.600 | 342.900 | 4.211.000 | 12.837.500 | 65.525.600 | 78.363.100 |
| Mali fr. | 165.336.500 | 48.628.200 | 170.286.900 | 5.566.000 | 142.386.000 | 532.203.600 | 19.922.600 | 552.126.200 |
| Nombre de mines en boni . | 0 | 2 | 5 | 2 | 3 | 12 | 6 | 18 |
| Nombre de mines en mali . | 10 | 7 | 21 | 4 | 24 | 66 | 1 | 67 |
| Excédent du boni + ou du mali — avant allocations de la Caisse de Compen- sation fr. | — 165.336.500 | — 48.257.200 | — 162.374.300 | — 5.223.100 | — 138.175.000 | — 519.366.100 | + 45.603.000 | — 473.763.100 |
| Excédent du boni + ou du mali — après allocations de la Caisse de Compen- sation fr. | — 54.047.000 | — 31.185.900 | — 63.383.700 | — 3.885.100 | — 47.716.600 | — 200.218.300 | + 45.603.000 | — 154.615.300 |
| Dépenses de premier établis- sement fr. | 28.486.700 | 23.794.500 | 25.947.200 | 2.676.200 | 24.188.100 | 105.092.700 | 81.989.100 | 187.081.800 |
| Excédent du boni + ou du mali — par tonne extraite, avant allocations de la Cais- se de Compensation . fr. | — 37,12 | — 13,70 | — 27,28 | — 19,73 | — 34,19 | — 28,48 | + 6,69 | — 18,91 |
| Excédent du boni + ou du mali — par tonne extraite, après allocations de la Cais- se de Compensation . fr. | — 12,13 | — 8,85 | — 10,65 | — 14,68 | — 11,81 | — 10,98 | + 6,69 | — 6,17 |
| Frais de premier établisse- ment par tonne extraite fr. | 6,40 | 6,75 | 4,36 | 10,11 | 5,99 | 5,76 | 12,02 | 7,47 |

Année 1943.

| | Couchant de Mons | Centre | Charleroi | Namur | Liège | Bassin du Sud. | Campine | Royaume |
|---|---------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|--------------|---------------|
| Boni fr. | — | — | 2.646.100 | 95.400 | 2.523.800 | 5.265.300 | 6.602.100 | 11.867.400 |
| Mali fr. | 265.126.400 | 115.707.100 | 216.155.800 | 11.264.800 | 219.879.000 | 828.133.100 | 83.593.100 | 911.726.200 |
| Nbre de mines en boni | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | 1 | 6 |
| Nbre de mines en mali | 10 | 9 | 25 | 5 | 24 | 73 | 6 | 79 |
| Excédent du boni ou du mali avant allocations de la Caisse de Compen- sation fr. | — 265.126.400 | — 115.707.100 | — 213.509.700 | — 11.169.400 | — 217.355.200 | — 822.867.800 | — 76.991.000 | — 899.858.800 |
| Excédent du boni ou du mali après allocations de la Caisse de Compen- sation fr. | — 69.833.500 | — 33.499.600 | — 40.846.000 | — 3.757.600 | — 46.546.500 | — 194.483.200 | — 50.059.700 | — 244.542.900 |
| Dépenses de premier établissement . fr. | 19.253.000 | 15.547.100 | 15.047.900 | 2.000.800 | 28.101.000 | 79.949.800 | 68.482.000 | 148.431.800 |
| Excédent du boni ou du mali par tonne extrai- te avant allocations de la Caisse de Compen- sation fr. | — 64,83 | — 36,57 | — 37,94 | — 44,19 | — 59,00 | — 48,93 | — 11,13 | — 37,91 |
| Excédent du boni ou du mali par tonne extrai- te après allocations de la Caisse de Compen- sation fr. | — 17,08 | — 10,59 | — 7,26 | — 14,87 | — 12,63 | — 11,56 | — 7,23 | — 10,30 |
| Frais de 1 ^{er} établis. par tonne extraite fr. | 4,71 | 4,91 | 2,67 | 7,92 | 7,62 | 4,75 | 9,90 | 6,25 |

Année 1944.

| | Couchant de Mons | Centre | Charleroi | Namur | Liège | Bassin du Sud | Campine | Royaume |
|---|---------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|
| Boni fr. | — | — | — | 477.600 | 973.100 | 1.450.700 | — | 1.450.700 |
| Mali fr. | 372.696.500 | 236.549.600 | 345.206.900 | 18.690.400 | 331.745.200 | 1.304.888.600 | 229.013.900 | 1.533.902.500 |
| Nbre de mines en boni | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 0 | 4 |
| Nbre de mines en mali | 10 | 9 | 27 | 5 | 24 | 75 | 7 | 82 |
| Excédent du boni ou du mali avant allocations diverses et rentrées extraordinaires . fr. | — 372.696.500 | — 236.549.600 | — 345.206.900 | — 18.212.800 | — 330.772.100 | — 1.303.437.900 | — 229.013.900 | — 1.532.451.800 |
| Excédent du boni ou du mali après allocations diverses et rentrées extraordinaires . fr. | — 157.862.900 | — 108.704.500 | — 124.593.800 | — 7.134.100 | — 131.244.400 | — 529.539.700 | — 57.782.100 | — 587.321.800 |
| Dépenses de premier établissement . fr. | 12.613.000 | 17.770.600 | 13.133.200 | 1.632.200 | 13.095.100 | 58.244.100 | 40.422.600 | 98.666.700 |
| Excédent du boni ou du mali par tonne extrai- te avant allocations diverses et rentrées extraordinaires . fr. | — 250,39 | — 152,73 | — 107,89 | — 117,16 | — 146,25 | — 150,62 | — 46,98 | — 113,27 |
| Excédent du boni ou du mali par tonne extrai- te après allocations diverses et rentrées extraordinaires . fr. | — 106,06 | — 70,19 | — 38,94 | — 45,89 | — 49,31 | — 61,19 | — 11,85 | — 43,41 |
| Frais de 1 ^{er} établis. par tonne extraite fr. | 8,47 | 11,47 | 4,10 | 10,50 | 5,79 | 6,73 | 8,29 | 7,29 |

Année 1945.

| | Couchant de Mons | Centre | Charleroi | Namur | Liège | Bassin du Sud | Campine | Royaume |
|--|---------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|
| Boni fr. | — | — | — | 677.300 | 192.600 | 869.900 | 26.308.100 | 27.178.000 |
| Mali fr. | 511.338.600 | 305.556.800 | 436.324.100 | 16.784.700 | 428.770.900 | 1.698.775.100 | 150.298.900 | 1.849.074.000 |
| Nbre de mines en boni | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Nbre de mines en mali | 10 | 8 | 27 | 5 | 26 | 76 | 5 | 81 |
| Excédent du boni ou du mali avant allocations diverses fr. | — 511.338.600 | — 305.556.800 | — 436.324.100 | — 16.107.400 | — 428.578.300 | — 1.697.905.200 | — 123.990.800 | — 1.821.896.000 |
| Excédent du boni ou du mali après allocations diverses fr. | + 11.712.900 | — 24.655.300 | — 266.500 | — 517.600 | + 2.930.200 | — 10.796.300 | + 108.621.500 | + 97.825.200 |
| Dépenses de premier établissement . fr. | 19.335.400 | 48.856.200 | 18.712.900 | 2.580.000 | 20.791.600 | 110.276.100 | 110.148.300 | 220.424.400 |
| Excédent du boni ou du mali par tonne extrai- te avant allocations diverses fr. | — 189,23 | — 143,48 | — 120,18 | — 84,68 | — 184,93 | — 154,77 | — 25,50 | — 115,07 |
| Excédent du boni ou du mali par tonne extrai- te après allocations diverses fr. | + 4,12 | — 11,58 | — 0,07 | — 2,72 | + 1,26 | — 0,98 | + 22,33 | + 6,18 |
| Frais de 1 ^{er} établis. par tonne extraite fr. | 7,15 | 22,94 | 5,15 | 13,56 | 8,97 | 10,05 | 22,65 | 13,92 |

Dans le tableau suivant sont rappelés, pour le bassin du Sud, la Campine et l'ensemble du Royaume, les résultats des sept dernières années, compte tenu pour 1939 des allocations provenant du droit de licence sur les charbons importés et pour 1941 et années suivantes des allocations de la Caisse de compensation aux charbonnages.

| ANNEES | BASSIN DU SUD | | CAMPINE | | ROYAUME | |
|--------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| | Bénéfice (+) ou perte (—) | par tonne | Bénéfice (+) ou perte (—) | par tonne | Bénéfice (+) ou perte (—) | par tonne |
| 1939 | + 235.315.300 | + 10,41 | + 200.871.300 | + 27,75 | + 436.186.600 | + 14,61 |
| 1940 | + 365.005.400 | + 19,08 | + 312.424.100 | + 48,73 | + 677.429.500 | + 26,53 |
| 1941 | + 65.822.600 | + 3,36 | + 295.102.600 | + 41,33 | + 360.925.200 | + 13,51 |
| 1942 | — 200.218.300 | — 10,98 | + 45.603.000 | + 6,69 | — 154.615.300 | — 6,17 |
| 1943 | — 194.483.200 | — 11,56 | — 50.059.700 | — 7,23 | — 244.542.900 | — 10,30 |
| 1944 | — 529.539.700 | — 61,19 | — 57.782.100 | — 11,85 | — 587.321.800 | — 43,41 |
| 1945 | — 10.796.300 | — 0,98 | + 108.621.500 | + 22,33 | + 97.825.200 | + 6,18 |

Année 1940.

| ELEMENTS | BASSIN DU SUD | | | BASSIN DU NORD | | | ROYAUME | | |
|---|---------------------|--|--|---------------------|--|--|---------------------|--|--|
| | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne |
| Salaires bruts | 78,52 | 48,4 | 43,3 | 54,79 | 39,6 | 29,3 | 72,55 | 46,5 | 39,7 |
| Autres dépenses afférentes à la main-d'œuvre | 16,77 | 10,4 | 9,3 | 12,08 | 8,7 | 6,4 | 15,60 | 10,0 | 8,6 |
| | | 58,8 | 52,6 | | 48,3 | 35,7 | | 56,5 | 48,3 |
| Consommations et acqui- sitions | 52,76 | 32,5 | 29,1 | 55,89 | 40,4 | 29,9 | 53,55 | 34,3 | 29,3 |
| Autres frais | 14,09 | 8,6 | 7,8 | 15,53 | 11,3 | 8,3 | 14,45 | 9,2 | 7,9 |
| Total des dépenses | 162,14 | 100,0 | 89,5 | 138,29 | 100,0 | 73,9 | 156,15 | 100,0 | 85,5 |
| Boni (+) ou mali (—) | + 19,08 | | + 10,5 | + 48,73 | | + 26,1 | + 26,53 | | + 14,5 |
| Valeur d'une tonne de houille | 181,22 | | 100,0 | 187,02 | | 100,0 | 182,68 | | 100,0 |

Dans les tableaux suivants, la décomposition de la valeur d'une tonne de houille est donnée pour le bassin du Sud, le bassin de la Campine et l'ensemble du pays.

Année 1941.

| ELEMENTS | BASSIN DU SUD | | | BASSIN DU NORD | | | ROYAUME | | |
|---|---------------------|--|--|---------------------|--|--|---------------------|--|--|
| | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne |
| Salaires bruts | 90,21 | 47,0 | 47,9 | 63,62 | 39,8 | 31,6 | 83,10 | 45,3 | 43,3 |
| Autres dépenses afférentes à la main-d'œuvre | 21,68 | 11,3 | 11,5 | 17,31 | 10,8 | 8,6 | 20,52 | 11,2 | 10,7 |
| | | 58,3 | 59,4 | | 50,6 | 40,2 | | 56,5 | 54,0 |
| Consommations et acqui- sitions | 62,99 | 32,9 | 33,5 | 59,72 | 37,3 | 29,7 | 62,11 | 33,9 | 32,4 |
| Autres frais | | 8,8 | 9,0 | 19,34 | 12,1 | 9,6 | 17,56 | 9,06 | 9,2 |
| Total des dépenses | 191,79 | 100,0 | 101,9 | 159,99 | 100,0 | 79,5 | 183,29 | 100,0 | 95,6 |
| Boni (+) ou mali (—) avant allocations de la Caisse de Compensation | — 3,52 | | — 1,9 | + 41,33 | | + 20,5 | + 8,46 | | + 4,4 |
| Valeur d'une tonne de houille | 188,27 | | 100,0 | 201,32 | | 100,0 | 191,75 | | 100,0 |
| Boni (+) ou mali (—) après allocations de la Caisse de Compensation | + 3,36 | | + 1,8 | + 41,33 | | + 20,5 | + 13,51 | | + 7,0 |

Année 1942.

| ELEMENTS | BASSIN DU SUD | | | BASSIN DU NORD | | | ROYAUME | | |
|---|---------------------|--|--|---------------------|--|--|---------------------|--|--|
| | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne |
| Salaires bruts | 101,77 | 47,4 | 54,7 | 78,69 | 40,7 | 39,3 | 95,48 | 45,7 | 50,2 |
| Autres dépenses afférentes à la main-d'œuvre | 28,17 | 13,1 | 15,1 | 23,46 | 12,1 | 11,7 | 26,90 | 12,9 | 14,2 |
| | | 60,5 | 69,8 | | 52,8 | 51,0 | | 58,6 | 64,4 |
| Consommations et acqui- sitions | 66,66 | 31,1 | 35,8 | 66,28 | 34,3 | 33,1 | 66,55 | 31,9 | 35,0 |
| Autres frais | 18,09 | 8,4 | 9,7 | 24,99 | 12,9 | 12,5 | 19,97 | 9,5 | 10,5 |
| Total des dépenses | 214,69 | 100,0 | 115,3 | 193,42 | 100,0 | 96,6 | 208,90 | 100,0 | 109,9 |
| Boni (+) ou mali (—) avant allocations de la Caisse de Compensation | — 28,48 | | — 15,3 | + 6,69 | | + 3,4 | — 18,91 | | — 9,9 |
| Valeur d'une tonne de houille | 186,21 | | 100,0 | 200,11 | | 100,0 | 189,99 | | 100,0 |
| Boni (+) ou mali (—) après allocations de la Caisse de Compensation | — 10,98 | | | + 6,69 | | | — 6,17 | | |

Année 1943.

| ELEMENTS | BASSIN DU SUD | | | BASSIN DU NORD | | | ROYAUME | | |
|---|---------------------|--|--|---------------------|--|--|---------------------|--|--|
| | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne |
| Salaires bruts | 110,25 | 45,8 | 57,4 | 92,07 | 42,6 | 44,9 | 104,95 | 44,9 | 53,6 |
| Autres dépenses afférentes à la main-d'œuvre | 31,57 | 13,1 | 16,5 | 25,35 | 11,7 | 12,3 | 29,76 | 12,8 | 15,2 |
| | | 58,9 | 73,9 | | 54,3 | 57,2 | | 57,7 | 68,8 |
| Consommations et acqui- sitions | 78,26 | 32,5 | 40,8 | 74,65 | 34,5 | 36,4 | 77,20 | 33,0 | 39,4 |
| Autres frais | 20,79 | 8,6 | 10,8 | 24,18 | 11,2 | 11,8 | 21,78 | 9,3 | 11,1 |
| Total des dépenses | 240,87 | 100,0 | 125,5 | 216,25 | 100,0 | 105,4 | 233,69 | 100,0 | 119,3 |
| Boni (+) ou mali (—) avant allocations de la Caisse de Compensation | — 48,93 | | — 25,5 | — 11,13 | | — 5,4 | — 37,91 | | — 19,3 |
| Valeur d'une tonne de houille | 191,94 | | 100,0 | 205,12 | | 100,0 | 195,78 | | 100,0 |
| Boni (+) ou mali (—) après allocations de la Caisse de Compensation | — 11,56 | | | — 7,23 | | | — 10,30 | | |

792

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

Année 1944.

| ELEMENTS | BASSIN DU SUD | | | BASSIN DU NORD | | | ROYAUME | | |
|---|---------------------|--|--|---------------------|--|--|---------------------|--|--|
| | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne |
| Salaires bruts | 159,53 | 41,7 | 68,8 | 110,20 | 40,1 | 48,4 | 141,75 | 41,2 | 61,6 |
| Autres dépenses afférentes à la main-d'œuvre | 70,45 | 18,4 | 30,4 | 52,84 | 19,2 | 23,2 | 64,10 | 18,7 | 27,8 |
| | | 60,1 | 99,2 | | 59,3 | 71,6 | | 59,9 | 89,4 |
| Consommations et acqui- sitions | 114,84 | 30,0 | 49,5 | 81,23 | 29,6 | 35,7 | 102,72 | 29,9 | 44,6 |
| Autres frais | 37,68 | 9,9 | 16,3 | 30,39 | 11,1 | 13,3 | 35,06 | 10,2 | 15,2 |
| Total des dépenses | 382,50 | 100,0 | 165,0 | 274,66 | 100,0 | 120,6 | 343,63 | 100,0 | 149,2 |
| Boni (+) ou mali (—) après allocations diverses | — 150,62 | | — 65,0 | — 46,98 | | — 20,6 | — 113,27 | | — 49,2 |
| Valeur d'une tonne de houille | 231,88 | | 100,0 | 227,68 | | 100,0 | 230,36 | | 100,0 |
| Boni (+) ou mali (—) avant allocations diverses | — 61,19 | | | — 11,85 | | | — 43,41 | | |

STATISTIQUES

793

| ELEMENTS | BASSIN DU SUD | | | BASSIN DU NORD | | | ROYAUME | | |
|--|---------------------|--|--|---------------------|--|--|---------------------|--|--|
| | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne | Francs par tonne | Prop. % dans le total des dépenses | Prop. % dans la valeur de la tonne |
| Salaires bruts | 220,75 | 47,1 | 70,4 | 153,27 | 43,7 | 47,2 | 200,02 | 46,3 | 63,1 |
| Autres dépenses afférentes à la main-d'œuvre . . . | 66,31 | 14,2 | 21,1 | 42,32 | 12,1 | 13,0 | 58,95 | 13,6 | 18,6 |
| | | 61,3 | 91,5 | | 55,8 | 60,2 | | 59,9 | 81,7 |
| Consommations et acqui- sitions | 140,54 | 30,0 | 44,8 | 120,25 | 34,3 | 37,0 | 134,30 | 31,1 | 42,3 |
| Autres frais | 40,84 | 8,7 | 13,0 | 34,55 | 9,9 | 10,6 | 38,91 | 9,0 | 12,3 |
| Total des dépenses . . . | 468,44 | 100,0 | 149,3 | 350,39 | 100,0 | 107,8 | 432,18 | 100,0 | 136,3 |
| Boni (+) ou mali (—) avant allocations diverses et rentées extraordinaires | — 154,77 | | — 49,3 | — 25,50 | | — 7,8 | — 115,07 | | — 36,3 |
| Valeur d'une tonne de houille | 313,67 | | 100,0 | 324,89 | | 100,0 | 317,11 | | 100,0 |
| Boni (+) ou mali (—) après allocations diverses et rentées extraordinaires | — 0,98 | | | + 22,23 | | | + 6,18 | | |

2 — Outillage mécanique des travaux souterrains.

(Ensemble du pays).

1°) Abatage mécanique

L'importance, pendant les années 1940 à 1945, de l'abatage mécanique dans chacun des districts houillers séparément et dans l'ensemble du pays, ressort des indications reprises aux tableaux ci-après :

L'abatage mécanique en 1939.

| DISTRICTS | Années | PRODUCTION EN TONNES | NOMBRE DE | | PRODUCTION REALISEE | | | | Pourcentage de la production totale réalisé | | | |
|----------------------|--------|----------------------|-----------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-------------------------------------|--|--|
| | | | haveuses | marteaux-pics | par l'emploi de haveuses seules | par l'emploi de marteaux-pics seuls | par l'emploi combiné de haveuses et de marteaux-pics | au total par l'emploi d'appareils mécaniques | par l'emploi de haveuses seules | par l'emploi de marteaux-pics seuls | par l'emploi combiné de haveuses et de marteaux-pics | au total par l'emploi d'appareils mécaniques |
| | | | | | | | | | | | | |
| Mons | 1940 | 4.103.710 | — | 4.365 | — | 4.095.180 | — | 4.095.180 | — | 99,8 | — | 99,8 |
| » » » | 1941 | 4.473.650 | 1 | 4.315 | — | 4.453.360 | 13.830 | 4.467.190 | — | 99,5 | 0,3 | 99,8 |
| » » » | 1942 | 4.431.890 | 1 | 4.407 | — | 4.422.150 | 9.240 | 4.431.390 | — | 99,8 | 0,2 | 100,0 |
| » » » | 1943 | 4.074.505 | — | 3.971 | — | 4.073.005 | — | 4.073.005 | — | 99,9 | — | 99,9 |
| » » » | 1944 | 1.486.660 | — | 3.634 | — | 1.486.660 | — | 1.486.660 | — | 100,0 | — | 100,0 |
| » » » | 1945 | 2.669.415 | — | 4.263 | — | 2.669.415 | — | 2.669.415 | — | 100,0 | — | 100,0 |
| Centre | 1940 | 3.635.090 | 5 | 3.097 | 88.830 | 3.531.360 | 14.900 | 3.635.090 | 2,4 | 97,2 | 0,4 | 100,0 |
| » » » | 1941 | 3.753.600 | 3 | 2.998 | — | 3.707.970 | 45.620 | 3.753.600 | — | 98,8 | 1,2 | 100,0 |
| » » » | 1942 | 3.515.580 | 2 | 2.880 | — | 3.455.930 | 54.000 | 3.509.930 | — | 98,3 | 1,5 | 99,8 |
| » » » | 1943 | 3.163.950 | 4 | 2.473 | — | 3.067.650 | 96.300 | 3.163.950 | — | 97,0 | 3,0 | 100,0 |
| » » » | 1944 | 1.548.762 | 2 | 1.999 | — | 1.515.762 | 33.000 | 1.548.762 | — | 97,9 | 2,1 | 100,0 |
| » » » | 1945 | 2.125.870 | 3 | 2.661 | — | 2.117.566 | 8.304 | 2.125.870 | — | 99,6 | 0,4 | 100,0 |
| Charleroi | 1940 | 6.535.730 | — | 7.182 | — | 6.439.420 | — | 6.439.420 | — | 98,5 | — | 98,5 |
| » » » | 1941 | 6.486.250 | 2 | 6.322 | — | 6.128.800 | 9.650 | 6.138.450 | — | 94,5 | 0,1 | 94,6 |
| » » » | 1942 | 5.873.560 | 2 | 5.952 | — | 5.757.510 | 8.000 | 5.765.510 | — | 98,0 | 0,2 | 98,2 |
| » » » | 1943 | 5.626.400 | 2 | 5.640 | — | 5.521.650 | 8.370 | 5.530.020 | — | 98,1 | 0,2 | 98,3 |
| » » » | 1944 | 3.193.910 | — | 4.926 | — | 3.170.410 | — | 3.170.410 | — | 99,3 | — | 99,3 |
| » » » | 1945 | 3.494.150 | — | 5.783 | — | 3.494.150 | — | 3.494.150 | — | 100,0 | — | 100,0 |
| Namur | 1940 | 310.920 | 2 | 315 | — | 292.020 | 13.400 | 305.420 | — | 93,9 | 4,3 | 98,2 |
| » » » | 1941 | 350.430 | 2 | 338 | — | 325.760 | 20.380 | 346.140 | — | 93,0 | 5,8 | 98,8 |
| » » » | 1942 | 263.850 | 1 | 232 | — | 248.200 | 8.100 | 256.300 | — | 94,1 | 3,0 | 97,1 |
| » » » | 1943 | 251.090 | 1 | 214 | — | 229.120 | 15.100 | 244.220 | — | 91,3 | 6,0 | 97,3 |
| » » » | 1944 | 154.920 | 1 | 163 | — | 141.990 | 4.300 | 146.290 | — | 91,6 | 2,8 | 94,4 |
| » » » | 1945 | 190.200 | 1 | 207 | — | 169.230 | 8.900 | 178.130 | — | 89,0 | 4,7 | 93,7 |
| Liège | 1940 | 4.542.380 | 3 | 4.925 | — | 4.517.810 | 24.270 | 4.542.080 | — | 99,5 | 0,5 | 100,0 |
| » » » | 1941 | 4.524.430 | 3 | 4.394 | — | 4.502.220 | 20.190 | 4.522.410 | — | 99,5 | 0,4 | 99,9 |
| » » » | 1942 | 4.035.700 | 3 | 4.444 | — | 3.990.230 | 15.130 | 4.005.360 | — | 98,9 | 0,3 | 99,2 |
| » » » | 1943 | 3.683.940 | 2 | 4.012 | — | 3.664.460 | 6.340 | 3.670.800 | — | 99,4 | 0,2 | 99,6 |
| » » » | 1944 | 2.265.400 | 1 | 3.297 | — | 2.258.490 | 400 | 2.258.890 | — | 99,7 | — | 99,7 |
| » » » | 1945 | 2.317.450 | 1 | 3.809 | — | 2.307.650 | 5.280 | 2.312.930 | — | 99,6 | 0,2 | 99,8 |
| Limbourg | 1940 | 6.411.160 | 5 | 5.283 | — | 6.132.240 | 278.920 | 6.411.160 | — | 95,6 | 4,4 | 100,0 |
| » » » | 1941 | 7.139.430 | 8 | 5.828 | — | 6.634.380 | 505.050 | 7.139.430 | — | 92,9 | 7,1 | 100,0 |
| » » » | 1942 | 6.802.550 | 5 | 6.917 | — | 6.487.950 | 314.600 | 6.802.550 | — | 95,4 | 4,6 | 100,0 |
| » » » | 1943 | 6.920.080 | 10 | 7.303 | — | 6.613.860 | 306.220 | 6.920.080 | — | 95,6 | 4,4 | 100,0 |
| » » » | 1944 | 4.875.120 | 3 | 5.947 | — | 4.804.920 | 70.200 | 4.875.120 | — | 98,6 | 1,4 | 100,0 |
| » » » | 1945 | 4.836.140 | 3 | 8.421 | — | 4.771.650 | 64.490 | 4.836.140 | — | 98,7 | 1,3 | 100,0 |
| Le Royaume | 1940 | 25.538.990 | 15 | 25.167 | 88.830 | 25.008.030 | 331.490 | 25.428.350 | 0,4 | 97,9 | 1,3 | 99,6 |
| » » » | 1941 | 26.727.790 | 19 | 24.195 | — | 25.752.490 | 614.720 | 26.367.320 | — | 96,4 | 2,3 | 98,7 |
| » » » | 1942 | 24.923.130 | 14 | 24.832 | — | 24.361.970 | 409.070 | 24.771.040 | — | 97,7 | 1,7 | 99,4 |
| » » » | 1943 | 23.719.965 | 19 | 23.613 | — | 23.169.745 | 432.330 | 23.602.075 | — | 97,7 | 1,8 | 99,5 |
| » » » | 1944 | 13.524.772 | 7 | 19.966 | — | 13.378.232 | 107.900 | 13.486.132 | — | 98,9 | 0,8 | 99,7 |
| » » » | 1945 | 15.633.225 | 8 | 25.144 | — | 15.529.661 | 86.974 | 15.616.635 | — | 99,3 | 0,6 | 99,9 |

La production de charbon réalisée au total par l'emploi d'appareils mécaniques (haveuses et marteaux-pics) et la proportion pour laquelle cette production intervient dans

l'extraction totale, sont mentionnées, par district et pour diverses années, dans les deux tableaux ci-après :

Production, en tonnes, réalisée par l'emploi d'appareils mécaniques d'abatage

| DISTRICTS | ANNEE | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 1926 | 1937 | 1938 | 1939 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
| Mons | 3.375.760 | 5.053.630 | 4.897.210 | 4.552.260 | 4.095.180 | 4.467.190 | 4.431.390 | 4.073.005 | 1.486.660 | 2.669.415 |
| Centre | 3.265.080 | 4.367.180 | 4.255.160 | 4.247.770 | 3.635.090 | 3.753.600 | 3.509.930 | 3.163.750 | 1.548.762 | 2.125.870 |
| Charleroi | 4.891.290 | 7.718.560 | 7.897.340 | 7.740.960 | 6.439.420 | 6.138.450 | 5.765.510 | 5.530.020 | 3.170.410 | 3.494.150 |
| Namur | 365.740 | 397.250 | 389.570 | 376.450 | 305.420 | 346.140 | 256.300 | 244.220 | 146.290 | 178.130 |
| Liège | 4.490.790 | 5.399.230 | 5.514.270 | 5.521.030 | 4.542.080 | 4.522.410 | 4.005.360 | 3.670.800 | 2.258.890 | 2.312.930 |
| Limbourg | 1.586.270 | 6.627.980 | 6.534.880 | 7.237.840 | 6.411.160 | 7.139.430 | 6.802.550 | 6.920.080 | 4.875.120 | 4.836.140 |
| Royaume | 17.974.930 | 29.563.830 | 29.488.430 | 29.676.310 | 25.428.350 | 26.367.320 | 24.771.040 | 23.602.075 | 13.486.132 | 15.616.635 |

Pourcentage de la production totale, réalisé par l'emploi d'appareils mécaniques d'abatage

| DISTRICTS | ANNEE | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1926 | 1937 | 1938 | 1939 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
| Mons | 62,0 | 99,9 | 100,0 | 100,0 | 99,8 | 99,8 | 100,0 | 99,9 | 100,0 | 100,0 |
| Centre | 77,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Charleroi | 62,1 | 98,6 | 99,0 | 97,9 | 98,5 | 94,6 | 98,2 | 98,3 | 99,3 | 100,0 |
| Namur | 82,8 | 98,8 | 98,9 | 98,9 | 98,2 | 98,8 | 97,1 | 97,3 | 94,4 | 93,7 |
| Liège | 81,1 | 99,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,9 | 99,2 | 99,6 | 99,7 | 99,8 |
| Limbourg | 89,4 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Royaume | 71,2 | 99,6 | 99,7 | 99,5 | 99,6 | 98,7 | 99,4 | 99,5 | 99,7 | 99,9 |

Les tableaux ci-après permettent de se rendre compte du nombre d'appareils utilisés pendant les mêmes années.

Nombre d'appareils mécaniques d'abatage

A. — Haveuses.

| DISTRICTS | ANNEE | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1926 | '37 | '38 | '39 | '40 | '41 | '42 | '43 | '44 | '45 |
| Mons | 24 | 1 | 1 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — |
| Centre | 47 | 11 | 13 | 7 | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| Charleroi | 90 | 15 | 8 | 2 | — | 2 | 2 | 2 | — | — |
| Namur | 9 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Liège | 9 | 2 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Limbourg | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 8 | 5 | 10 | 3 | 3 |
| Royaume | 184 | 37 | 35 | 22 | 15 | 19 | 14 | 19 | 7 | 8 |

B. -- Marteaux-pics.

| DISTRICTS | ANNEE | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | 1926 | 1937 | 1938 | 1939 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | |
| Mons . . . | 3.493 | 4.448 | 4.370 | 4.316 | 4.365 | 4.315 | 4.407 | 3.971 | 3.634 | 4.263 | |
| Centre . . . | 2.882 | 3.091 | 3.193 | 3.210 | 3.097 | 2.998 | 2.880 | 2.473 | 1.999 | 2.661 | |
| Charleroi . | 4.731 | 7.043 | 7.243 | 7.641 | 7.182 | 6.322 | 5.952 | 5.640 | 4.926 | 5.783 | |
| Namur . . . | 347 | 284 | 315 | 300 | 315 | 338 | 232 | 214 | 163 | 207 | |
| Liège . . . | 5.653 | 5.273 | 5.348 | 5.232 | 4.925 | 4.394 | 4.444 | 4.012 | 3.297 | 3.809 | |
| Limbourg . | 1.652 | 4.840 | 4.560 | 5.155 | 5.283 | 5.828 | 6.917 | 7.303 | 5.947 | 8.421 | |
| <i>Royaume</i> . | 18.758 | 24.979 | 25.029 | 25.854 | 25.167 | 24.195 | 24.832 | 23.613 | 19.966 | 25.144 | |

2. Emploi des marteaux perforateurs dans le creusement
des galeries.

Dans le tableau ci-après est exposé, pour les différents districts du pays, quel a été, pendant diverses années, depuis 1927, le coefficient d'emploi des marteaux-perforateurs dans le creusement des galeries.

Il convient de noter que les marteaux-perforateurs sont parfois utilisés pour le sondage aux eaux.

Emploi des marteaux perforateurs dans le creusement des galeries.

| DISTRICTS | Année | Longueur totale | Longueur des galeries | Pourcentage de la |
|----------------------|-------|-----------------------|--|--|
| | | des galeries creusées | creusées à l'aide de marteaux-perforateurs | longueur totale des galeries réalisé à l'aide de marteaux-perforateurs |
| | | Mètres | Mètres | |
| Mons | 1927 | 426.780 | 360.940 | 84,6 |
| | 1939 | 217.010 | 182.080 | 83,9 |
| | 1940 | 193.560 | 167.670 | 86,6 |
| | 1941 | 199.516 | 171.812 | 86,1 |
| | 1942 | 199.758 | 173.267 | 86,7 |
| | 1943 | 173.892 | 151.726 | 87,3 |
| | 1944 | 71.043 | 61.265 | 86,2 |
| | 1945 | 98.054 | 85.028 | 86,7 |
| Centre | 1927 | 322.090 | 286.550 | 89,0 |
| | 1939 | 138.780 | 136.940 | 98,7 |
| | 1940 | 120.990 | 117.980 | 97,6 |
| | 1941 | 125.585 | 120.767 | 96,2 |
| | 1942 | 106.877 | 103.956 | 97,3 |
| | 1943 | 98.813 | 95.921 | 97,1 |
| | 1944 | 44.377 | 43.295 | 97,6 |
| | 1945 | 54.693 | 53.320 | 97,5 |
| Charleroi | 1927 | 430.740 | 393.420 | 91,3 |
| | 1939 | 305.680 | 287.260 | 94,0 |
| | 1940 | 247.280 | 236.950 | 95,8 |
| | 1941 | 240.902 | 227.182 | 94,3 |
| | 1942 | 207.855 | 195.743 | 94,2 |
| | 1943 | 193.728 | 176.398 | 91,1 |
| | 1944 | 129.365 | 124.458 | 96,2 |
| | 1945 | 119.129 | 115.094 | 96,6 |
| Namur | 1927 | 34.430 | 31.930 | 92,7 |
| | 1939 | 25.430 | 24.450 | 96,1 |
| | 1940 | 18.010 | 16.710 | 92,8 |
| | 1941 | 22.270 | 21.800 | 97,9 |
| | 1942 | 17.380 | 17.020 | 97,9 |
| | 1943 | 16.900 | 16.620 | 98,3 |
| | 1944 | 11.000 | 10.580 | 96,2 |
| | 1945 | 11.330 | 10.950 | 96,6 |
| Liège | 1927 | 425.760 | 404.480 | 95,0 |
| | 1939 | 293.590 | 288.700 | 98,3 |
| | 1940 | 232.800 | 226.980 | 97,5 |
| | 1941 | 251.778 | 243.469 | 96,7 |
| | 1942 | 224.304 | 216.026 | 96,3 |
| | 1943 | 202.201 | 193.013 | 95,5 |
| | 1944 | 135.747 | 129.362 | 95,3 |
| | 1945 | 133.600 | 127.653 | 95,5 |
| Limbourg | 1927 | 58.370 | 58.370 | 100 |
| | 1939 | 89.320 | 77.870 | 87,2 |
| | 1940 | 75.280 | 66.660 | 88,5 |
| | 1941 | 85.804 | 73.840 | 86,1 |
| | 1942 | 74.445 | 65.915 | 88,5 |
| | 1943 | 80.898 | 72.596 | 89,7 |
| | 1944 | 55.354 | 50.166 | 90,6 |
| | 1945 | 52.502 | 37.543 | 71,5 |
| Le Royaume | 1927 | 1.698.170 | 1.535.690 | 90,4 |
| | 1939 | 1.069.810 | 997.300 | 93,2 |
| | 1940 | 887.920 | 832.950 | 93,8 |
| | 1941 | 925.855 | 858.870 | 92,8 |
| | 1942 | 830.619 | 771.927 | 92,9 |
| | 1943 | 766.432 | 706.274 | 92,2 |
| | 1944 | 446.886 | 419.126 | 93,8 |
| | 1945 | 469.308 | 429.588 | 91,5 |

Quant au nombre des marteaux-perforateurs employés dans les divers districts houillers du pays, pendant les mêmes années, il est indiqué dans le tableau suivant :

Nombre de marteaux perforateurs employés

| DISTRICTS | ANNEE | | | | | | | |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1927 | 1939 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
| Mons | 1.394 | 983 | 979 | 987 | 1.007 | 897 | 855 | 852 |
| Centre | 1.194 | 1.029 | 898 | 852 | 777 | 641 | 485 | 513 |
| Charleroi | 2.430 | 2.279 | 2.141 | 1.751 | 1.876 | 1.760 | 1.478 | 1.534 |
| Namur | 138 | 110 | 111 | 123 | 91 | 96 | 63 | 68 |
| Liège | 2.326 | 1.692 | 1.713 | 1.629 | 1.619 | 1.414 | 1.129 | 1.264 |
| Limbourg | 470 | 639 | 624 | 604 | 541 | 575 | 394 | 495 |
| Le Royaume | 7.952 | 6.732 | 6.466 | 5.946 | 5.911 | 5.383 | 4.404 | 4.726 |

3. Revêtement des galeries de transport

Le tableau ci-après comporte les relevés, établis en mètres courants et à la date du 31 décembre des années sous revue, par districts et pour le pays, des galeries de transport à caractère permanent, horizontales ou inclinées, avec spécification de la nature (bois, bois et fer, cadres métalliques, claveaux, etc.) des revêtements utilisés.

Revêtement des galeries de transport (1)
Relevé au 31 décembre.

| DISTRICTS | Année | Total Longueur en mètres | Bois | | Bois et fer | | Cadres métalliques | | Claveaux | | Divers | | Sans revêtement | |
|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|------|--------------------|-----|-----------------------|------|--------------------|------|--------------------|-----|--------------------|------|
| | | | Long. en mètres | % | Long. en mètres | % | Long. en mètres | % | Long. en mètres | % | Long. en mètres | % | Long. en mètres | % |
| Mons . . . | 1940 | 195.730 | 71.620 | 36,6 | 200 | 0,1 | 118.330 | 60,5 | 240 | 0,1 | 680 | 0,3 | 4.660 | 2,4 |
| | 1941 | 198.548 | 71.914 | 36,3 | 5.040 | 2,5 | 116.432 | 58,6 | 176 | 0,1 | 986 | 0,5 | 4.000 | 2,0 |
| | 1942 | 258.097 | 107.278 | 41,6 | 310 | 0,1 | 144.453 | 56,0 | 156 | 0,1 | 1.431 | 0,5 | 4.469 | 1,7 |
| | 1943 | 274.193 | 101.261 | 37,0 | 395 | 0,1 | 165.947 | 60,5 | 321 | 0,1 | 1.813 | 0,7 | 4.456 | 1,6 |
| | 1944 | 260.375 | 85.732 | 32,9 | 350 | 0,1 | 168.170 | 64,6 | 385 | 0,1 | 1.462 | 0,6 | 4.276 | 1,7 |
| | 1945 | 253.424 | 79.080 | 31,2 | 195 | 0,1 | 167.276 | 66,0 | 750 | 0,3 | 2.167 | 0,8 | 3.956 | 1,6 |
| Centre . . . | 1940 | 168.540 | 49.760 | 29,5 | 3.220 | 1,9 | 111.660 | 66,3 | 100 | 0,1 | 3.370 | 2,0 | 430 | 0,2 |
| | 1941 | 163.393 | 36.830 | 22,6 | 3.410 | 2,1 | 119.959 | 73,4 | 374 | 0,2 | 2.586 | 1,6 | 234 | 0,1 |
| | 1942 | 152.478 | 29.964 | 19,7 | 2.335 | 1,5 | 117.698 | 77,2 | 648 | 0,4 | 1.685 | 1,1 | 148 | 0,1 |
| | 1943 | 168.908 | 29.255 | 17,3 | 2.325 | 1,4 | 135.479 | 80,2 | 744 | 0,5 | 1.025 | 0,6 | 80 | — |
| | 1944 | 151.552 | 17.951 | 11,8 | 2.105 | 1,4 | 129.104 | 85,2 | 740 | 0,5 | 1.610 | 1,1 | 42 | — |
| | 1945 | 147.245 | 16.592 | 11,3 | 2.357 | 1,6 | 126.414 | 85,8 | 712 | 0,5 | 1.140 | 0,8 | 30 | — |
| Charleroi . . . | 1940 | 437.680 | 273.270 | 62,4 | 8.970 | 2,1 | 128.420 | 29,4 | 1.080 | 0,2 | 4.090 | 0,9 | 21.850 | 5,0 |
| | 1941 | 420.528 | 257.049 | 61,1 | 5.448 | 1,3 | 125.822 | 29,9 | 621 | 0,2 | 9.050 | 2,2 | 22.538 | 5,3 |
| | 1942 | 434.619 | 243.141 | 56,0 | 8.254 | 1,9 | 153.059 | 35,2 | 991 | 0,2 | 4.348 | 1,0 | 24.826 | 5,7 |
| | 1943 | 482.757 | 248.557 | 51,5 | 14.384 | 3,0 | 181.285 | 37,5 | 871 | 0,2 | 9.734 | 2,0 | 27.926 | 5,8 |
| | 1944 | 466.173 | 210.353 | 45,1 | 19.114 | 4,1 | 196.104 | 42,1 | 987 | 0,2 | 6.154 | 1,3 | 33.461 | 7,2 |
| | 1945 | 434.206 | 164.364 | 37,8 | 18.051 | 4,2 | 221.740 | 51,1 | 922 | 0,2 | 7.249 | 1,7 | 21.880 | 5,0 |
| Namur . . . | 1940 | 17.820 | 16.410 | 92,1 | — | — | 1.200 | 6,7 | — | — | 20 | 0,1 | 190 | 1,1 |
| | 1941 | 22.340 | 20.950 | 93,8 | — | — | 1.060 | 4,8 | — | — | 30 | 0,1 | 300 | 1,3 |
| | 1942 | 17.380 | 17.210 | 99,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | 170 | 1,0 |
| | 1943 | 17.160 | 17.060 | 99,4 | — | — | 50 | 0,3 | — | — | 30 | 0,2 | 20 | 0,1 |
| | 1944 | 23.750 | 20.230 | 85,2 | — | — | 580 | 2,4 | — | — | 650 | 2,7 | 2.290 | 9,7 |
| | 1945 | 23.090 | 18.440 | 79,9 | 160 | 0,7 | 1.350 | 5,8 | — | — | 280 | 1,2 | 2.860 | 12,4 |
| Liège . . . | 1940 | 311.520 | 178.280 | 57,2 | 2.160 | 0,7 | 82.400 | 26,5 | 220 | 0,1 | 28.800 | 9,2 | 19.660 | 6,3 |
| | 1941 | 378.174 | 191.896 | 50,8 | 1.318 | 0,3 | 139.587 | 36,9 | 13.020 | 3,5 | 14.130 | 3,7 | 18.223 | 4,8 |
| | 1942 | 416.079 | 184.910 | 44,4 | 11.513 | 2,8 | 156.066 | 37,5 | 9.470 | 2,3 | 26.131 | 6,3 | 27.989 | 6,7 |
| | 1943 | 416.435 | 181.537 | 43,6 | 1.238 | 0,3 | 170.323 | 40,9 | 12.293 | 2,9 | 25.346 | 6,1 | 25.698 | 6,2 |
| | 1944 | 426.743 | 183.179 | 42,9 | 2.065 | 0,5 | 184.653 | 43,3 | 9.560 | 2,2 | 20.407 | 4,8 | 26.879 | 6,3 |
| | 1945 | 430.957 | 174.512 | 40,5 | 2.870 | 0,7 | 187.704 | 43,6 | 9.530 | 2,2 | 28.641 | 6,6 | 27.700 | 6,4 |
| Campine . . . | 1940 | 280.860 | 4.700 | 1,7 | 9.630 | 3,4 | 91.100 | 32,4 | 164.040 | 58,4 | 11.390 | 4,1 | — | — |
| | 1941 | 303.290 | 5.070 | 1,7 | 8.815 | 2,9 | 106.041 | 35,0 | 171.491 | 56,5 | 11.873 | 3,9 | — | — |
| | 1942 | 326.602 | 3.756 | 1,1 | 8.669 | 2,7 | 121.039 | 37,1 | 180.930 | 55,4 | 12.208 | 3,7 | — | — |
| | 1943 | 333.053 | 3.933 | 1,2 | 7.244 | 2,2 | 122.417 | 36,8 | 186.998 | 56,1 | 12.461 | 3,7 | — | — |
| | 1944 | 333.489 | 2.883 | 0,9 | 7.151 | 2,1 | 120.900 | 36,2 | 189.363 | 56,8 | 13.192 | 4,0 | — | — |
| | 1945 | 343.577 | 2.751 | 0,8 | 5.535 | 1,6 | 130.116 | 37,9 | 191.948 | 55,9 | 13.227 | 3,8 | — | — |
| Le Royaume | 1940 | 1.412.150 | 594.040 | 42,1 | 24.180 | 1,7 | 533.110 | 37,8 | 165.680 | 11,7 | 48.350 | 3,4 | 46.790 | 3,3 |
| | 1941 | 1.486.273 | 583.709 | 39,3 | 24.031 | 1,6 | 608.901 | 41,0 | 185.682 | 12,5 | 38.655 | 2,6 | 45.295 | 3,0 |
| | 1942 | 1.605.255 | 586.259 | 36,5 | 31.081 | 1,9 | 692.315 | 43,1 | 192.195 | 12,0 | 45.803 | 2,9 | 57.602 | 3,6 |
| | 1943 | 1.692.506 | 581.603 | 34,4 | 25.586 | 1,5 | 775.501 | 45,8 | 201.227 | 11,9 | 50.409 | 3,0 | 58.130 | 3,4 |
| | 1944 | 1.662.082 | 520.328 | 31,3 | 30.785 | 1,9 | 799.511 | 48,1 | 201.035 | 12,1 | 43.475 | 2,6 | 66.948 | 4,0 |
| | 1945 | 1.632.499 | 455.739 | 27,9 | 29.168 | 1,8 | 834.600 | 51,1 | 203.862 | 12,5 | 52.704 | 3,2 | 56.426 | 3,5 |

(1) Horizontales ou inclinées, à caractère permanent.

4. — Transport mécanique souterrain.

A. — Dans les galeries.

La situation dans les divers districts du pays, avec regard sur 1927 et 1939, est condensée dans les quatre premiers tableaux ci-après.

B. — Dans les tailles.

Dans les 5^e et 6^e tableaux sera exposée la situation au point de vue du transport mécanique dans les tailles, comparée aux années 1927 et 1939, pour les divers districts houillers et pour l'ensemble du pays.

Transport mécanique dans les galeries souterraines.

| DISTRICTS | Année | Transport total en T. Km. | LOCOMOTIVES | | | | | Transport en T. Km. | Pourcentage du transport total effectué par locomotives | Trainage par câbles ou chaînes | | |
|------------|-------|---------------------------|---------------|--------------------|----------------|-------------|-------|---------------------|---|-------------------------------------|------------------------------|--|
| | | | à essence (1) | à huile lourde (1) | à air comprimé | électriques | Total | | | Longueur des galeries desservies M. | Transport effectué en T. Km. | Pourcentage du transport effectué par trainage mécanique |
| Mons | 1927 | 7.365.430 | 13 | — | 6 | — | 19 | 693.940 | 9,4 | 3.470 | 175.800 | 2,4 |
| | 1939 | 8.264.940 | 10 | 38 | — | — | 48 | 2.121.500 | 25,7 | 27.200 | 1.982.510 | 24,0 |
| | 1940 | 8.634.960 | 10 | 40 | — | — | 50 | 2.656.710 | 30,8 | 35.370 | 2.260.920 | 26,2 |
| | 1941 | 9.668.555 | 13 | 47 | — | — | 60 | 3.361.083 | 34,8 | 43.134 | 2.922.348 | 30,2 |
| | 1942 | 9.366.718 | 13 | 53 | — | — | 66 | 3.484.269 | 37,2 | 56.585 | 3.054.055 | 32,6 |
| | 1943 | 8.864.414 | 13 | 57 | — | — | 70 | 3.333.554 | 37,6 | 60.424 | 2.936.785 | 33,1 |
| | 1944 | 3.584.264 | 12 | 55 | — | — | 67 | 1.241.250 | 34,6 | 54.104 | 1.304.389 | 36,4 |
| | 1945 | 5.497.776 | 11 | 65 | — | — | 76 | 2.403.533 | 43,7 | 49.380 | 1.650.331 | 30,0 |
| Centre | 1927 | 7.804.530 | 19 | — | — | — | 19 | 226.430 | 2,9 | 20.990 | 2.462.800 | 31,6 |
| | 1939 | 7.593.110 | — | 3 | — | — | 3 | 175.000 | 2,3 | 67.670 | 4.297.860 | 56,6 |
| | 1940 | 7.113.810 | — | 4 | — | — | 4 | 192.000 | 2,7 | 49.190 | 4.507.350 | 63,4 |
| | 1941 | 6.821.727 | — | 2 | — | — | 2 | 354.899 | 5,2 | 64.638 | 4.521.373 | 66,3 |
| | 1942 | 6.600.663 | — | 7 | — | — | 7 | 421.020 | 6,4 | 87.863 | 4.506.182 | 68,3 |
| | 1943 | 6.113.426 | — | 9 | — | — | 9 | 477.500 | 7,8 | 79.553 | 4.763.173 | 77,9 |
| | 1944 | 3.090.764 | — | 7 | — | — | 7 | 272.343 | 8,8 | 61.840 | 2.133.712 | 69,5 |
| | 1945 | 4.061.325 | — | 7 | — | — | 7 | 409.133 | 10,1 | 53.796 | 2.951.172 | 72,7 |
| Charleroi | 1927 | 9.386.260 | 30 | — | 5 | — | 35 | 764.280 | 8,1 | 9.530 | 613.410 | 6,5 |
| | 1939 | 13.579.850 | 6 | 18 | 4 | — | 28 | 1.589.130 | 11,7 | 50.040 | 2.992.880 | 22,0 |
| | 1940 | 10.616.010 | 6 | 17 | 3 | — | 26 | 1.328.880 | 12,5 | 60.670 | 2.545.070 | 24,0 |
| | 1941 | 9.951.068 | 4 | 20 | 3 | — | 27 | 1.100.036 | 11,1 | 75.003 | 2.948.266 | 29,6 |
| | 1942 | 8.885.442 | 7 | 23 | 2 | — | 32 | 1.137.726 | 12,8 | 99.426 | 3.068.402 | 34,5 |
| | 1943 | 9.049.785 | 6 | 23 | 1 | — | 30 | 1.714.748 | 18,9 | 81.143 | 3.160.099 | 33,8 |
| | 1944 | 5.278.810 | 7 | 26 | 1 | — | 34 | 942.200 | 17,9 | 83.844 | 1.826.134 | 34,6 |
| | 1945 | 5.934.702 | 4 | 28 | 1 | — | 33 | 1.043.460 | 17,6 | 78.637 | 2.532.735 | 42,7 |
| Namur | 1927 | 454.310 | 3 | — | — | — | 3 | 85.500 | 18,8 | — | — | — |
| | 1939 | 384.200 | 2 | — | — | — | 2 | 80.440 | 20,9 | — | — | — |
| | 1940 | 410.810 | 2 | — | — | — | 2 | 59.670 | 14,5 | — | — | — |
| | 1941 | 478.200 | 2 | — | — | — | 2 | 77.500 | 18,9 | — | — | — |
| | 1942 | 340.340 | 2 | — | — | — | 2 | 73.960 | 21,7 | 140 | 590 | 0,2 |
| | 1943 | 370.260 | 2 | — | — | — | 2 | 50.180 | 13,6 | 2.260 | 43.870 | 11,8 |
| | 1944 | 233.790 | 1 | — | — | — | 1 | 24.190 | 10,3 | 2.880 | 72.360 | 31,0 |
| | 1945 | 182.410 | 1 | — | — | — | 1 | 16.760 | 9,2 | 2.580 | 62.570 | 34,3 |
| Liège | 1927 | 8.201.530 | 18 | — | — | — | 18 | 455.750 | 5,6 | 2.830 | 309.260 | 3,8 |
| | 1939 | 10.698.450 | 1 | 12 | — | — | 13 | 477.310 | 4,5 | 31.660 | 3.330.450 | 31,1 |
| | 1940 | 9.177.450 | 1 | 6 | — | — | 7 | 302.090 | 3,3 | 38.690 | 3.116.500 | 33,9 |
| | 1941 | 9.047.433 | — | 5 | — | — | 5 | 339.538 | 3,8 | 50.437 | 3.463.086 | 38,3 |
| | 1942 | 8.295.909 | — | 5 | — | — | 5 | 354.118 | 4,3 | 60.235 | 3.602.184 | 43,4 |
| | 1943 | 7.526.253 | 1 | 6 | — | — | 7 | 373.584 | 5,0 | 56.480 | 2.999.085 | 39,8 |
| | 1944 | 4.655.303 | — | 7 | — | — | 7 | 266.448 | 5,7 | 59.500 | 1.939.410 | 41,7 |
| | 1945 | 4.662.176 | — | 6 | — | — | 6 | 296.045 | 6,4 | 60.220 | 1.993.040 | 42,7 |
| Limbourg | 1927 | 3.291.190 | 2 | — | — | — | 2 | 10.080 | 0,3 | 23.710 | 1.426.740 | 43,4 |
| | 1939 | 22.402.810 | — | 43 | 14 | 33 | 90 | 13.132.570 | 58,6 | 113.170 | 6.402.090 | 28,6 |
| | 1940 | 19.653.040 | — | 45 | 10 | 35 | 90 | 12.379.930 | 63,0 | 121.200 | 4.473.500 | 22,8 |
| | 1941 | 22.767.630 | — | 60 | 10 | 33 | 103 | 14.728.350 | 64,7 | 123.740 | 4.334.920 | 19,0 |
| | 1942 | 22.480.660 | — | 60 | 13 | 32 | 105 | 14.386.870 | 64,0 | 125.585 | 4.827.400 | 21,5 |
| | 1943 | 22.232.980 | — | 64 | 12 | 28 | 104 | 14.552.550 | 65,5 | 132.433 | 4.766.930 | 21,4 |
| | 1944 | 16.145.290 | — | 55 | 11 | 31 | 97 | 11.167.310 | 69,2 | 125.376 | 3.103.480 | 19,2 |
| | 1945 | 16.108.840 | — | 58 | 12 | 37 | 107 | 11.552.770 | 71,7 | 116.286 | 2.842.470 | 17,7 |
| Le Royaume | 1927 | 36.503.250 | 85 | — | 11 | — | 96 | 2.235.980 | 6,1 | 60.530 | 4.988.010 | 13,7 |
| | 1939 | 62.923.360 | 19 | 114 | 18 | 33 | 184 | 17.575.950 | 28,0 | 289.740 | 19.005.790 | 30,2 |
| | 1940 | 55.606.080 | 19 | 112 | 13 | 35 | 179 | 16.919.280 | 30,4 | 305.120 | 16.903.340 | 30,4 |
| | 1941 | 58.734.614 | 19 | 134 | 13 | 33 | 199 | 19.961.406 | 34,0 | 356.952 | 18.190.993 | 31,0 |
| | 1942 | 55.969.732 | 22 | 148 | 15 | 32 | 217 | 19.857.963 | 35,5 | 429.834 | 19.058.813 | 34,0 |
| | 1943 | 54.157.118 | 22 | 159 | 13 | 28 | 222 | 20.502.116 | 37,9 | 412.293 | 18.669.942 | 34,5 |
| | 1944 | 32.988.221 | 20 | 150 | 12 | 31 | 213 | 13.913.741 | 42,2 | 387.544 | 10.379.485 | 31,4 |
| | 1945 | 36.447.229 | 16 | 164 | 13 | 37 | 230 | 15.721.701 | 43,2 | 360.899 | 12.032.318 | 33,0 |

(1) Jusque et y compris 1938, les locomotives à huile lourde sont comprises sous la rubrique « à essence ».

Transport mécanique dans les galeries souterraines (suite).

| | | TRANSPORT PAR CONVOYEURS (1) | | | | | | | | |
|----------------------|-------|------------------------------|---------|-------------|--------|-----------|---------------------|--|--|---|
| | | LONGUEURS | | | | | | | | |
| | | oscillants | à bande | à raclettes | divers | TOTAL | Transport en T. Km. | Pourcentage du transport effectué par convoyeurs | Transport total effectué par moyens mécaniques en T. Km. (1) | Pourcentage du transport total effectué par moyens mécaniques (1) |
| Mons | 1927 | — | — | — | — | — | — | — | 869.740 | 11,4 |
| | 1939 | 750 | 4.720 | 150 | — | 5.620 | 235.930 | 2,8 | 4.339.940 | 52,5 |
| | 1940 | 500 | 4.390 | 180 | — | 5.070 | 338.070 | 3,9 | 5.255.700 | 60,9 |
| | 1941 | 1.190 | 4.305 | 185 | — | 5.680 | 163.180 | 1,7 | 6.446.611 | 66,7 |
| | 1942 | 1.170 | 4.841 | — | 245 | 6.856 | 124.971 | 1,3 | 6.663.295 | 71,1 |
| | 1943 | 1.000 | 4.215 | 140 | 250 | 5.605 | 137.535 | 1,6 | 6.407.874 | 72,3 |
| | 1944 | 800 | 4.005 | 60 | 130 | 4.995 | 31.816 | 0,9 | 2.577.455 | 71,9 |
| 1945 | 530 | 4.699 | 190 | — | 5.419 | 71.356 | 1,3 | 4.125.220 | 75,0 | |
| Centre | 1927 | — | — | — | — | — | — | — | 2.688.230 | 34,5 |
| | 1939 | 50 | — | 140 | — | 190 | 280 | — | 4.473.140 | 58,9 |
| | 1940 | 60 | — | 150 | 20 | 230 | 1.520 | — | 4.700.870 | 66,1 |
| | 1941 | 1.645 | — | 490 | 18 | 2.153 | 7.669 | 0,1 | 4.883.941 | 71,6 |
| | 1942 | 25 | — | 280 | 50 | 355 | 2.690 | — | 4.929.892 | 74,7 |
| | 1943 | 2.170 | — | 132 | — | 2.302 | 3.707 | 0,1 | 5.244.380 | 85,8 |
| | 1944 | 1.571 | — | 85 | — | 1.656 | 202.066 | 6,5 | 2.608.121 | 84,3 |
| 1945 | 1.690 | — | 140 | 100 | 1.930 | 232.494 | 5,7 | 3.592.799 | 88,5 | |
| Charleroi | 1927 | — | — | — | — | — | — | — | 1.377.690 | 14,6 |
| | 1939 | 2.620 | 2.960 | 590 | — | 6.170 | 347.840 | 2,6 | 4.929.850 | 36,3 |
| | 1940 | 1.910 | 3.850 | 550 | 4.440 | 10.750 | 199.500 | 1,9 | 4.073.450 | 38,4 |
| | 1941 | 3.155 | 3.757 | 243 | 152 | 7.337 | 191.976 | 1,9 | 4.241.278 | 42,6 |
| | 1942 | 1.950 | 2.719 | 380 | 650 | 5.699 | 226.887 | 2,6 | 4.433.015 | 49,9 |
| | 1943 | 2.825 | 3.741 | 305 | 1.850 | 8.722 | 123.900 | 2,5 | 4.998.747 | 55,2 |
| | 1944 | 1.325 | 3.865 | 260 | 3.519 | 8.969 | 106.242 | 2,0 | 2.874.576 | 54,5 |
| 1945 | 1.510 | 4.815 | 155 | 180 | 6.660 | 241.795 | 4,0 | 3.817.990 | 64,3 | |
| Namur | 1927 | — | — | — | — | — | — | — | 85.500 | 18,8 |
| | 1939 | — | — | — | — | — | — | — | 80.440 | 20,9 |
| | 1940 | — | — | — | — | — | — | — | 59.670 | 14,5 |
| | 1941 | — | — | — | — | — | — | — | 77.500 | 18,9 |
| | 1942 | — | — | — | — | — | — | — | 74.550 | 21,9 |
| | 1943 | — | — | — | — | — | — | — | 94.050 | 25,4 |
| | 1944 | — | — | — | — | — | — | — | 96.550 | 41,3 |
| 1945 | — | — | — | — | — | — | — | 79.330 | 43,5 | |
| Liège | 1927 | — | — | — | — | — | — | — | 765.010 | 9,4 |
| | 1939 | 1.520 | 6.170 | 580 | 1.240 | 9.510 | 504.280 | 4,7 | 4.312.040 | 40,3 |
| | 1940 | 1.030 | 7.060 | 400 | 1.570 | 10.060 | 393.360 | 4,3 | 3.811.950 | 41,5 |
| | 1941 | 1.705 | 7.185 | 902 | 2.450 | 12.242 | 346.408 | 3,8 | 4.149.032 | 45,9 |
| | 1942 | 1.950 | 7.100 | 260 | 3.910 | 13.220 | 359.014 | 4,3 | 4.315.316 | 52,0 |
| | 1943 | 2.140 | 7.610 | 210 | 640 | 10.600 | 370.016 | 4,9 | 3.742.685 | 49,7 |
| | 1944 | 1.345 | 4.440 | 100 | 620 | 6.505 | 192.203 | 4,1 | 2.399.061 | 51,5 |
| 1945 | 1.980 | 4.950 | 259 | 1.035 | 8.224 | 229.852 | 4,9 | 2.518.937 | 54,0 | |
| Limbourg | 1927 | — | — | — | — | — | — | — | 1.436.820 | 43,7 |
| | 1939 | 250 | 26.070 | 1.110 | 260 | 27.690 | 2.395.950 | 10,7 | 21.930.610 | 97,9 |
| | 1940 | 140 | 26.210 | 60 | 890 | 27.300 | 2.385.910 | 12,1 | 19.239.340 | 97,9 |
| | 1941 | 783 | 25.235 | — | 1.003 | 27.021 | 3.311.990 | 14,6 | 22.375.260 | 98,1 |
| | 1942 | 824 | 24.584 | — | 1.160 | 26.568 | 3.213.840 | 14,3 | 22.428.110 | 99,8 |
| | 1943 | 917 | 23.408 | — | 1.244 | 25.569 | 2.851.940 | 12,8 | 22.171.420 | 99,7 |
| | 1944 | 838 | 15.712 | — | 580 | 17.130 | 1.836.330 | 11,4 | 16.107.120 | 99,8 |
| 1945 | 750 | 21.896 | — | 541 | 23.187 | 1.678.490 | 10,4 | 16.073.730 | 99,8 | |
| Le Royaume | 1927 | — | — | — | — | — | — | — | 7.223.990 | 19,8 |
| | 1939 | 5.190 | 39.920 | 2.570 | 1.500 | 49.180 | 3.484.280 | 5,5 | 40.066.020 | 63,7 |
| | 1940 | 3.640 | 41.510 | 1.340 | 6.920 | 53.410 | 3.318.360 | 6,0 | 37.140.980 | 66,8 |
| | 1941 | 8.478 | 40.512 | 1.820 | 3.623 | 54.433 | 4.023.223 | 6,8 | 42.173.622 | 71,6 |
| | 1942 | 6.519 | 39.244 | 920 | 6.015 | 52.698 | 3.927.402 | 7,0 | 42.844.178 | 76,5 |
| | 1943 | 9.052 | 38.975 | 787 | 3.984 | 52.798 | 3.487.098 | 6,4 | 42.659.156 | 78,8 |
| | 1944 | 5.879 | 28.022 | 505 | 4.849 | 39.255 | 2.369.657 | 7,2 | 26.662.883 | 80,8 |
| 1945 | 6.460 | 36.360 | 744 | 1.856 | 45.420 | 2.453.987 | 6,7 | 30.208.006 | 82,9 | |

(1) Pour les années qui précèdent 1939, les renseignements concernant les transports par convoyeurs n'ont pas fait l'objet de statistiques.

Transport mécanique dans les tailles.

| DISTRICTS | Année | Production totale en tonnes | Longueur du transport par convoyeurs (en mètres) | | | | Longueur totale | Production réalisée dans les tailles desservies par des engins mécaniques (Tonnes) | Pourcentage de la production totale, réalisé dans les tailles desservies par des engins mécaniques |
|----------------------|------------|-----------------------------|--|---------|-------------|--------|-----------------|--|--|
| | | | oscillants | à bande | à raclettes | divers | | | |
| Mons | 1927 | 5.890.610 | — | — | — | — | — | 1.142.370 | 19,3 |
| | 1939 | 4.553.460 | 9.770 | 350 | 1.240 | 640 | 12.000 | 2.108.130 | 46,3 |
| | 1940 | 4.103.710 | 8.840 | 490 | 1.050 | 290 | 10.670 | 2.160.180 | 52,6 |
| | 1941 | 4.473.650 | 9.234 | 700 | 1.015 | 535 | 11.484 | 2.215.359 | 49,5 |
| | 1942 | 4.431.890 | 9.046 | 1.110 | 1.120 | 500 | 11.776 | 2.442.858 | 55,1 |
| | 1943 | 4.074.505 | 7.586 | 265 | 801 | 335 | 8.987 | 2.073.214 | 50,9 |
| | 1944 | 1.486.660 | 6.254 | 15 | 860 | 505 | 7.634 | 739.569 | 49,7 |
| 1945 | 2.669.415 | 7.846 | 610 | 950 | 550 | 9.956 | 1.334.361 | 50,0 | |
| Centre | 1927 | 4.522.600 | — | — | — | — | — | 773.980 | 17,1 |
| | 1939 | 4.427.770 | 9.360 | — | 400 | 230 | 9.990 | 1.759.120 | 41,4 |
| | 1940 | 3.635.090 | 9.790 | — | 310 | 270 | 10.370 | 1.687.850 | 46,4 |
| | 1941 | 3.753.600 | 8.176 | — | 256 | 68 | 8.500 | 1.513.785 | 40,3 |
| | 1942 | 3.515.580 | 7.832 | — | 373 | 130 | 8.335 | 1.533.178 | 43,6 |
| | 1943 | 3.163.950 | 7.146 | — | 319 | 36 | 7.501 | 1.308.546 | 41,4 |
| | 1944 | 1.548.762 | 6.814 | — | 322 | — | 6.336 | 805.178 | 52,0 |
| 1945 | 2.125.870 | 5.738 | — | 448 | — | 6.186 | 1.183.126 | 55,7 | |
| Charleroi | 1927 | 8.396.680 | — | — | — | — | — | 2.063.070 | 24,6 |
| | 1939 | 7.902.540 | 11.330 | 560 | 1.110 | 580 | 13.580 | 2.539.850 | 32,1 |
| | 1940 | 6.535.730 | 11.070 | 320 | 600 | 810 | 12.800 | 1.794.730 | 27,5 |
| | 1941 | 6.486.250 | 10.169 | 185 | 744 | 385 | 11.483 | 1.881.043 | 29,0 |
| | 1942 | 5.873.560 | 9.740 | 125 | 616 | 416 | 10.897 | 1.718.647 | 29,3 |
| | 1943 | 5.626.400 | 8.199 | 262 | 573 | 190 | 9.224 | 1.735.473 | 30,8 |
| | 1944 | 3.193.910 | 6.460 | 533 | 712 | 855 | 8.560 | 853.958 | 26,7 |
| 1945 | 3.494.150 | 6.014 | 630 | 448 | 840 | 7.932 | 1.098.814 | 31,4 | |
| Namur | 1927 | 459.850 | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1939 | 380.540 | 150 | — | — | — | 150 | 25.700 | 5,6 |
| | 1940 | 310.920 | 120 | — | — | — | 120 | 35.220 | 9,3 |
| | 1941 | 350.430 | 150 | — | — | — | 150 | 13.450 | 4,3 |
| | 1942 | 263.850 | 220 | — | — | — | 220 | 33.700 | 9,6 |
| | 1943 | 251.090 | 180 | — | — | — | 180 | 68.600 | 26,0 |
| | 1944 | 154.920 | 80 | — | — | — | 80 | 59.300 | 23,6 |
| 1945 | 190.200 | 140 | — | — | — | 140 | 4.600 | 3,0 | |
| Liège | 1927 | 5.848.140 | — | — | — | — | — | 546.570 | 9,3 |
| | 1939 | 5.521.380 | 7.720 | 1.450 | 1.810 | 2.600 | 13.580 | 2.220.900 | 40,2 |
| | 1940 | 4.542.380 | 8.510 | 1.300 | 1.960 | 2.140 | 13.910 | 1.973.220 | 43,4 |
| | 1941 | 4.716.861 | 8.163 | 2.160 | 1.628 | 2.800 | 14.751 | 1.998.221 | 42,4 |
| | 1942 | 4.035.700 | 8.900 | 1.020 | 1.675 | 1.820 | 13.415 | 1.884.896 | 46,7 |
| | 1943 | 3.683.940 | 6.580 | 310 | 2.047 | 630 | 9.567 | 1.696.136 | 46,0 |
| | 1944 | 2.265.400 | 5.610 | 580 | 1.982 | 546 | 8.718 | 949.865 | 41,9 |
| 1945 | 2.317.450 | 6.414 | 839 | 1.594 | 1.060 | 9.907 | 1.078.822 | 46,6 | |
| Limbourg | 1927 | 2.433.020 | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1939 | 7.237.840 | 13.300 | 990 | 220 | — | 14.510 | 2.433.020 | 100,0 |
| | 1940 | 6.411.160 | 11.980 | 430 | 190 | — | 12.600 | 7.237.830 | 100,0 |
| | 1941 | 7.139.430 | 12.284 | 778 | 292 | — | 13.354 | 6.411.160 | 100,0 |
| | 1942 | 6.802.550 | 14.283 | 489 | 200 | — | 14.972 | 7.139.430 | 100,0 |
| | 1943 | 6.920.080 | 13.191 | 537 | 147 | — | 13.875 | 6.920.080 | 100,0 |
| | 1944 | 4.875.120 | 10.868 | 482 | 183 | — | 11.533 | 4.875.120 | 100,0 |
| 1945 | 4.836.140 | 14.154 | 363 | 124 | — | 14.641 | 4.836.140 | 100,0 | |
| Le Royaume | 1927 | 27.550.960 | — | — | — | — | — | 6.984.710 | 25,4 |
| | 1939 | 29.843.530 | 51.630 | 3.350 | 4.780 | 4.050 | 63.810 | 15.901.050 | 53,3 |
| | 1940 | 25.538.990 | 50.310 | 2.540 | 4.110 | 3.510 | 60.470 | 14.040.590 | 55,0 |
| | 1941 | 26.920.221 | 48.176 | 3.823 | 3.935 | 3.788 | 59.722 | 14.781.538 | 57,9 |
| | 1942 | 24.923.130 | 50.021 | 2.744 | 3.984 | 2.866 | 59.615 | 14.450.729 | 58,0 |
| | 1943 | 23.719.965 | 42.882 | 1.374 | 3.887 | 1.191 | 49.334 | 13.792.749 | 58,1 |
| | 1944 | 13.524.772 | 35.286 | 1.610 | 4.059 | 1.906 | 42.861 | 8.228.290 | 60,8 |
| 1945 | 15.633.225 | 40.306 | 2.442 | 3.564 | 2.450 | 48.762 | 9.562.763 | 61,2 | |

Remblayage hydraulique. - Remblayage pneumatique. - Exploitation par foudroyage.

| DISTRICTS | Année | Remblayage hydraulique | | | Remblayage pneumatique | | | Exploitation par foudroyage | | |
|---------------------|-----------|----------------------------|--|--|--|--|---|---|--|--|
| | | Production totale (tonnes) | Production réalisée dans les tailles remblayées hydrauliquement (tonnes) | Pourcentage de la production totale réalisée dans les tailles remblayées hydrauliquement | Production réalisée dans les tailles remblayées pneumatiquement (tonnes) | Pourcentage de la production totale réalisée dans les tailles remblayées pneumatiquement | Production réalisée dans les tailles exploitées par foudroyage (tonnes) | Pourcentage de la production totale réalisée dans les tailles exploitées par foudroyage | | |
| Mons | 1939 | 4.553.460 | — | — | 193.000 | 4,2 | 410.390 | 9,0 | | |
| | 1940 | 4.103.710 | 60.870 | 1,5 | 183.820 | 4,5 | 309.300 | 7,5 | | |
| | 1941 | 4.473.650 | — | — | 138.700 | 3,1 | 526.750 | 11,8 | | |
| | 1942 | 4.431.890 | — | — | 179.760 | 4,1 | 662.803 | 15,0 | | |
| | 1943 | 4.074.505 | — | — | 134.535 | 3,3 | 682.340 | 16,7 | | |
| | 1944 | 1.486.660 | — | — | 43.001 | 2,9 | 283.397 | 19,1 | | |
| 1945 | 2.669.415 | — | — | 79.990 | 3,0 | 736.893 | 27,6 | | | |
| Centre | 1939 | 4.247.770 | — | — | — | — | 1.713.080 | 40,3 | | |
| | 1940 | 3.635.090 | — | — | — | — | 1.763.320 | 48,5 | | |
| | 1941 | 3.753.600 | — | — | — | — | 1.956.584 | 52,1 | | |
| | 1942 | 3.515.580 | — | — | — | — | 1.983.951 | 56,4 | | |
| | 1943 | 3.103.950 | — | — | — | — | 1.984.230 | 62,7 | | |
| | 1944 | 1.548.762 | — | — | — | — | 1.015.070 | 65,5 | | |
| 1945 | 2.125.870 | — | — | — | — | 1.357.877 | 63,9 | | | |
| Charleroi | 1939 | 7.902.540 | — | — | 7.200 | 0,1 | 1.520.870 | 19,2 | | |
| | 1940 | 6.535.730 | — | — | — | — | 1.584.270 | 24,2 | | |
| | 1941 | 6.486.250 | — | — | — | — | 1.921.236 | 29,6 | | |
| | 1942 | 5.873.560 | — | — | — | — | 1.882.314 | 32,0 | | |
| | 1943 | 5.626.400 | — | — | — | — | 1.924.437 | 34,2 | | |
| | 1944 | 3.193.910 | — | — | — | — | 1.126.156 | 35,3 | | |
| 1945 | 3.494.150 | — | — | — | — | 1.395.988 | 40,0 | | | |

5 — a) Remblayage hydraulique.

La situation du remblayage hydraulique est donnée, pour diverses années depuis 1939, par districts et pour l'ensemble du pays, dans le tableau ci-dessus.

b) Remblayage pneumatique

Voir le même tableau.

6. — Exploitation par foudroyage.

Le même tableau donne, par district et pour tout le pays, la situation des exploitations par foudroyage.

| | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|--------|---------|---------|-----------|------------|------|
| Namur | 1939 | 380.540 | — | — | 9.350 | 2,6 | — | — |
| | 1940 | 310.920 | — | — | 1.600 | 0,5 | — | — |
| | 1941 | 350.420 | — | — | — | — | — | — |
| | 1942 | 254.670 | — | — | — | — | — | — |
| | 1943 | 251.090 | — | — | 15.780 | 6,3 | — | — |
| | 1944 | 154.920 | — | — | 15.590 | 10,1 | — | — |
| 1945 | 190.200 | — | — | 21.400 | 11,3 | — | — | |
| Liège | 1939 | 5.521.380 | — | — | 182.150 | 3,3 | 1.672.440 | 30,3 |
| | 1940 | 4.542.380 | — | — | 215.110 | 4,7 | 1.341.250 | 29,5 |
| | 1941 | 4.524.430 | — | — | 93.418 | 2,1 | 1.251.146 | 27,7 |
| | 1942 | 4.035.700 | — | — | 153.936 | 3,8 | 1.127.261 | 27,9 |
| | 1943 | 3.683.940 | — | — | 232.298 | 6,3 | 1.120.549 | 30,4 |
| | 1944 | 2.265.400 | — | — | 110.385 | 4,9 | 740.271 | 32,7 |
| 1945 | 2.317.450 | — | — | 113.157 | 4,9 | 766.338 | 33,1 | |
| Limbourg | 1939 | 7.237.840 | — | — | 32.160 | 0,4 | 5.497.980 | 76,0 |
| | 1940 | 6.411.160 | — | — | — | — | 5.217.300 | 81,4 |
| | 1941 | 7.139.430 | — | — | 8.790 | 0,1 | 5.932.960 | 83,1 |
| | 1942 | 6.802.550 | — | — | 45.290 | 0,7 | 5.638.520 | 82,9 |
| | 1943 | 6.920.080 | — | — | 13.980 | 0,2 | 6.227.090 | 90,0 |
| | 1944 | 4.875.120 | — | — | — | — | 4.672.210 | 95,8 |
| 1945 | 4.836.410 | — | — | — | — | 4.424.470 | 91,5 | |
| Le Royaume | 1939 | 29.843.530 | — | — | 423.860 | 1,4 | 10.814.760 | 36,2 |
| | 1940 | 25.538.990 | 60.870 | 0,03 | 400.530 | 1,6 | 10.215.420 | 40,0 |
| | 1941 | 26.727.780 | — | — | 240.908 | 0,9 | 11.588.686 | 43,4 |
| | 1942 | 24.913.950 | — | — | 378.986 | 1,5 | 11.294.849 | 45,3 |
| | 1943 | 23.719.965 | — | — | 390.593 | 1,7 | 11.938.646 | 50,3 |
| | 1944 | 13.524.772 | — | — | 168.976 | 1,2 | 7.837.104 | 57,9 |
| 1945 | 15.633.225 | — | — | 214.547 | 1,4 | 8.681.566 | 55,5 | |

7. — Force motrice et traction chevaline.

Dans les tableaux ci-après, des années sous revue, figurent, à la date du 31 décembre, d'une part, les relevés — relatifs aux travaux souterrains, à la surface et à l'ensemble des travaux souterrains et de la surface — des moteurs à air comprimé et électriques ainsi que des affectations de ces moteurs, d'autre part, le relevé du nombre des chevaux en service dans les travaux souterrains des charbonnages.

Force motrice et traction chevaline.

Relevé des moteurs à air comprimé et des moteurs électriques en service dans les charbonnages au 31 décembre
a) Travaux souterrains.

| DISTRICTS | Année | Transport sur galeries principales | | | | Actionner des treuils de vallées ou de balances | | | | Actionner des ventilateurs | | | | Actionner des pompes | | | |
|----------------------|-------|------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|---|------------------|---------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| | | Moteurs à air comprimé | | Moteurs électriques | | Moteurs à air comprimé | | Moteurs électriques | | Moteurs à air comprimé | | Moteurs électriques | | Moteurs à air comprimé | | Moteurs électriques | |
| | | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. |
| Mons | 1940 | 218 | 1.856 | 18 | 429 | 153 | 1.675 | 23 | 865 | 259 | 448 | 27 | 1.125 | 185 | 716 | 99 | 12.394 |
| | 1941 | 304 | 2.553 | 18 | 428 | 129 | 1.515 | 24 | 831 | 238 | 421 | 31 | 1.180 | 211 | 860 | 97 | 12.332 |
| | 1942 | 400 | 3.589 | 20 | 491 | 148 | 1.605 | 24 | 874 | 393 | 512 | 32 | 1.348 | 236 | 909 | 106 | 12.980 |
| | 1943 | 420 | 3.629 | 20 | 489 | 115 | 1.278 | 23 | 806 | 240 | 407 | 33 | 1.450 | 221 | 975 | 108 | 13.427 |
| | 1944 | 429 | 3.730 | 24 | 496 | 107 | 1.097 | 25 | 839 | 247 | 417 | 41 | 1.532 | 224 | 1.005 | 111 | 13.544 |
| | 1945 | 389 | 3.591 | 28 | 532 | 129 | 1.377 | 28 | 856 | 256 | 464 | 44 | 1.543 | 235 | 1.011 | 114 | 13.741 |
| Centre | 1940 | 456 | 3.832 | 25 | 666 | 91 | 903 | 22 | 1.187 | 260 | 475 | 10 | 671 | 112 | 579 | 65 | 8.427 |
| | 1941 | 498 | 4.240 | 31 | 855 | 88 | 909 | 20 | 1.135 | 201 | 371 | 13 | 861 | 116 | 614 | 60 | 9.947 |
| | 1942 | 478 | 3.663 | 26 | 692 | 88 | 829 | 21 | 1.291 | 217 | 322 | 13 | 861 | 122 | 620 | 63 | 9.983 |
| | 1943 | 607 | 4.358 | 26 | 693 | 74 | 674 | 14 | 791 | 231 | 491 | 13 | 861 | 130 | 589 | 58 | 9.844 |
| | 1944 | 630 | 4.416 | 27 | 719 | 66 | 614 | 15 | 848 | 196 | 331 | 13 | 861 | 131 | 616 | 59 | 9.886 |
| | 1945 | 633 | 4.393 | 23 | 603 | 67 | 604 | 13 | 727 | 200 | 380 | 13 | 751 | 142 | 637 | 56 | 8.986 |
| Charleroi | 1940 | 505 | 4.451 | 34 | 382 | 201 | 2.468 | 22 | 831 | 472 | 1.067 | 37 | 799 | 248 | 1.433 | 193 | 25.116 |
| | 1941 | 558 | 4.701 | 36 | 401 | 178 | 2.203 | 22 | 832 | 441 | 833 | 35 | 719 | 256 | 1.406 | 188 | 23.931 |
| | 1942 | 664 | 5.741 | 35 | 392 | 153 | 2.001 | 19 | 782 | 407 | 821 | 33 | 612 | 267 | 1.607 | 193 | 25.102 |
| | 1943 | 648 | 5.712 | 37 | 443 | 147 | 1.614 | 16 | 717 | 365 | 821 | 39 | 753 | 253 | 1.521 | 191 | 25.267 |
| | 1944 | 679 | 5.482 | 34 | 445 | 158 | 1.729 | 15 | 693 | 320 | 689 | 38 | 749 | 268 | 1.462 | 198 | 25.449 |
| | 1945 | 707 | 6.536 | 34 | 426 | 147 | 1.624 | 17 | 613 | 389 | 821 | 29 | 704 | 281 | 2.188 | 199 | 25.869 |
| Namur | 1940 | — | — | — | — | 32 | 421 | 4 | 33 | 12 | 12 | — | — | 22 | 48 | 16 | 2.000 |
| | 1941 | — | — | — | — | 42 | 575 | 5 | 46 | 9 | 9 | — | — | 22 | 34 | 18 | 2.043 |
| | 1942 | — | — | — | — | 38 | 540 | 7 | 93 | 16 | 16 | — | — | 25 | 48 | 11 | 873 |
| | 1943 | 14 | 150 | — | — | 21 | 320 | 8 | 133 | 11 | 11 | — | — | 27 | 50 | 14 | 952 |
| | 1944 | 15 | 165 | — | — | 18 | 290 | 7 | 96 | 7 | 7 | 1 | 2 | 23 | 40 | 15 | 952 |
| | 1945 | 23 | 260 | — | — | 19 | 310 | 7 | 96 | 15 | 15 | 2 | 11 | 22 | 43 | 18 | 990 |
| Liège | 1940 | 220 | 1.488 | 48 | 659 | 181 | 1.703 | 44 | 1.035 | 314 | 462 | 40 | 526 | 237 | 1.297 | 235 | 27.125 |
| | 1941 | 303 | 2.304 | 56 | 737 | 181 | 1.793 | 42 | 1.076 | 284 | 399 | 44 | 624 | 242 | 1.262 | 227 | 25.972 |
| | 1942 | 305 | 2.415 | 51 | 631 | 212 | 1.952 | 37 | 1.049 | 265 | 473 | 37 | 587 | 242 | 1.150 | 239 | 28.555 |
| | 1943 | 308 | 2.634 | 51 | 628 | 197 | 1.808 | 32 | 962 | 274 | 376 | 44 | 616 | 235 | 1.131 | 241 | 29.052 |
| | 1944 | 295 | 2.346 | 56 | 715 | 200 | 1.875 | 34 | 953 | 272 | 363 | 37 | 584 | 231 | 1.152 | 240 | 28.163 |
| | 1945 | 341 | 2.728 | 60 | 728 | 199 | 1.863 | 30 | 917 | 260 | 456 | 38 | 625 | 222 | 1.236 | 242 | 29.208 |
| Limbourg | 1940 | 652 | 6.730 | 101 | 1.974 | 123 | 2.805 | 21 | 436 | 379 | 640 | 108 | 1.058 | 596 | 2.949 | 56 | 8.966 |
| | 1941 | 679 | 6.860 | 112 | 2.143 | 135 | 3.095 | 25 | 511 | 473 | 937 | 117 | 2.445 | 596 | 2.899 | 62 | 9.472 |
| | 1942 | 682 | 7.334 | 109 | 2.164 | 164 | 3.606 | 29 | 608 | 487 | 855 | 124 | 1.829 | 614 | 3.249 | 63 | 10.062 |
| | 1943 | 749 | 7.951 | 138 | 2.822 | 189 | 4.167 | 22 | 375 | 445 | 777 | 125 | 2.707 | 617 | 3.104 | 60 | 10.925 |
| | 1944 | 716 | 7.501 | 138 | 2.949 | 186 | 3.886 | 22 | 379 | 430 | 761 | 121 | 2.792 | 635 | 3.119 | 61 | 10.874 |
| | 1945 | 787 | 8.067 | 141 | 2.935 | 188 | 4.245 | 21 | 367 | 454 | 803 | 134 | 2.801 | 644 | 3.138 | 52 | 10.789 |
| Le Royaume | 1940 | 2.051 | 18.357 | 226 | 4.110 | 781 | 9.975 | 136 | 4.387 | 1.696 | 3.104 | 222 | 4.179 | 1.400 | 7.022 | 664 | 84.028 |
| | 1941 | 2.349 | 20.658 | 253 | 4.564 | 753 | 10.090 | 138 | 4.431 | 1.646 | 2.970 | 240 | 5.829 | 1.443 | 7.075 | 652 | 83.697 |
| | 1942 | 2.529 | 22.742 | 241 | 4.370 | 803 | 10.533 | 137 | 4.697 | 1.785 | 2.999 | 239 | 5.237 | 1.506 | 7.583 | 675 | 87.555 |
| | 1943 | 2.746 | 24.434 | 272 | 5.075 | 743 | 9.861 | 115 | 3.784 | 1.566 | 2.883 | 254 | 6.387 | 1.483 | 7.370 | 672 | 89.467 |
| | 1944 | 2.764 | 23.040 | 279 | 5.324 | 735 | 9.491 | 118 | 3.808 | 1.472 | 2.568 | 251 | 6.520 | 1.512 | 7.394 | 684 | 88.868 |
| | 1945 | 2.880 | 25.575 | 286 | 5.224 | 749 | 10.023 | 116 | 3.576 | 1.574 | 2.939 | 260 | 6.435 | 1.546 | 8.253 | 681 | 89.565 |

a) Travaux souterrains (suite).

| DISTRICTS | Année | Actionner des couloirs oscillants ou des transporteurs | | | | Usages divers | | | | Tous usages | | | |
|----------------------|-------|--|------------------|---------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| | | Moteurs à air comprimé | | Moteurs électriques | | Moteurs à air comprimé | | Moteurs électriques | | Moteurs à air comprimé | | Moteurs électriques | |
| | | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. |
| Mons | 1940 | 248 | 2.289 | 7 | 199 | 18 | 167 | — | — | 1.081 | 7.151 | 174 | 14.992 |
| | 1941 | 216 | 2.014 | 7 | 152 | 21 | 202 | — | — | 1.119 | 7.565 | 177 | 14.923 |
| | 1942 | 259 | 2.219 | 14 | 152 | 34 | 371 | 1 | 7 | 1.370 | 9.205 | 197 | 16.009 |
| | 1943 | 215 | 1.876 | 6 | 124 | 48 | 439 | 4 | 154 | 1.259 | 8.603 | 194 | 16.450 |
| | 1944 | 185 | 1.511 | 7 | 157 | 32 | 354 | 5 | 142 | 1.224 | 8.114 | 213 | 16.710 |
| | 1945 | 213 | 1.995 | 11 | 271 | 35 | 317 | 2 | 108 | 1.257 | 8.755 | 227 | 17.051 |
| Centre | 1940 | 169 | 1.361 | — | — | 43 | 314 | 3 | 73 | 1.131 | 7.464 | 125 | 11.024 |
| | 1941 | 163 | 1.294 | — | — | 78 | 479 | 3 | 200 | 1.144 | 7.908 | 127 | 12.998 |
| | 1942 | 152 | 1.249 | — | — | 95 | 681 | 4 | 63 | 1.232 | 7.364 | 127 | 12.890 |
| | 1943 | 159 | 1.300 | — | — | 98 | 638 | 4 | 63 | 1.299 | 8.049 | 115 | 12.252 |
| | 1944 | 156 | 1.342 | — | — | 85 | 628 | 7 | 224 | 1.264 | 7.947 | 121 | 12.538 |
| | 1945 | 184 | 1.606 | — | — | 93 | 679 | 7 | 224 | 1.319 | 8.299 | 112 | 11.273 |
| Charleroi | 1940 | 304 | 3.062 | 15 | 319 | 64 | 560 | 5 | 82 | 1.794 | 13.041 | 306 | 27.529 |
| | 1941 | 343 | 3.440 | 9 | 173 | 82 | 566 | 4 | 147 | 1.858 | 13.149 | 294 | 26.203 |
| | 1942 | 302 | 3.352 | 11 | 197 | 82 | 600 | 5 | 20 | 1.875 | 14.122 | 296 | 27.105 |
| | 1943 | 305 | 2.236 | 10 | 173 | 92 | 739 | 5 | 20 | 1.810 | 12.643 | 298 | 27.373 |
| | 1944 | 242 | 1.506 | 7 | 136 | 78 | 622 | 6 | 50 | 1.745 | 11.490 | 298 | 27.522 |
| | 1945 | 254 | 1.755 | 14 | 289 | 93 | 714 | 6 | 26 | 1.871 | 13.638 | 299 | 27.927 |
| Namur | 1940 | 4 | 30 | — | — | — | — | — | — | 70 | 511 | 20 | 2.033 |
| | 1941 | 5 | 38 | — | — | — | — | — | — | 78 | 654 | 23 | 2.089 |
| | 1942 | 5 | 37 | — | — | — | — | — | — | 84 | 641 | 18 | 966 |
| | 1943 | 8 | 60 | — | — | — | — | — | — | 81 | 591 | 22 | 1.085 |
| | 1944 | 1 | 9 | — | — | — | — | — | — | 64 | 511 | 23 | 1.050 |
| | 1945 | 6 | 65 | — | — | — | — | — | — | 85 | 693 | 27 | 1.097 |
| Liège | 1940 | 281 | 2.004 | 32 | 528 | 92 | 610 | 8 | 483 | 1.325 | 7.564 | 407 | 30.386 |
| | 1941 | 270 | 1.952 | 30 | 526 | 55 | 394 | 13 | 609 | 1.335 | 8.104 | 412 | 29.544 |
| | 1942 | 257 | 1.952 | 24 | 449 | 89 | 560 | 13 | 595 | 1.370 | 8.502 | 401 | 31.866 |
| | 1943 | 240 | 1.921 | 28 | 496 | 117 | 845 | 14 | 609 | 1.371 | 8.715 | 410 | 32.363 |
| | 1944 | 187 | 1.505 | 20 | 367 | 29 | 237 | 15 | 552 | 1.214 | 7.478 | 402 | 31.334 |
| | 1945 | 238 | 1.912 | 19 | 362 | 69 | 482 | 9 | 519 | 1.329 | 8.677 | 398 | 32.359 |
| Limbourg | 1940 | 607 | 7.085 | 61 | 1.458 | 341 | 3.787 | 22 | 410 | 2.698 | 23.996 | 369 | 14.302 |
| | 1941 | 672 | 7.582 | 57 | 1.575 | 322 | 3.227 | 37 | 1.087 | 2.877 | 24.600 | 410 | 17.205 |
| | 1942 | 739 | 8.933 | 56 | 1.364 | 314 | 3.564 | 36 | 1.192 | 3.000 | 27.541 | 417 | 17.219 |
| | 1943 | 758 | 9.717 | 67 | 1.682 | 331 | 3.837 | 34 | 984 | 3.089 | 29.553 | 446 | 19.495 |
| | 1944 | 630 | 7.548 | 62 | 1.520 | 312 | 3.431 | 36 | 1.037 | 2.909 | 26.246 | 440 | 19.511 |
| | 1945 | 726 | 9.227 | 91 | 2.257 | 375 | 3.588 | 43 | 1.127 | 3.174 | 29.068 | 482 | 20.276 |
| Le Royaume | 1940 | 1.613 | 15.831 | 115 | 2.514 | 558 | 5.438 | 38 | 1.048 | 8.099 | 59.727 | 1.401 | 100.265 |
| | 1941 | 1.669 | 16.320 | 103 | 2.426 | 558 | 4.868 | 57 | 2.043 | 8.411 | 61.982 | 1.443 | 102.962 |
| | 1942 | 1.714 | 17.742 | 105 | 2.319 | 614 | 5.776 | 59 | 1.877 | 8.931 | 67.375 | 1.456 | 106.055 |
| | 1943 | 1.685 | 17.110 | 111 | 2.475 | 686 | 6.498 | 61 | 1.830 | 8.909 | 68.154 | 1.485 | 109.018 |
| | 1944 | 1.401 | 13.421 | 96 | 2.180 | 536 | 5.272 | 69 | 2.005 | 8.420 | 61.786 | 1.497 | 108.705 |
| | 1945 | 1.621 | 16.560 | 135 | 3.179 | 665 | 5.780 | 67 | 2.004 | 9.035 | 69.130 | 1.545 | 109.983 |

c) Travaux souterrains et surface.

| DISTRICTS | Année | Moteurs à air comprimé | | Moteurs électriques | |
|----------------------|-------|------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| | | Nombre | Puissance en Kw. | Nombre | Puissance en Kw. |
| T O T A U X | | | | | |
| Mons | 1940 | 1.104 | 7.652 | 1.903 | 109.767 |
| | 1941 | 1.145 | 8.398 | 1.921 | 103.847 |
| | 1942 | 1.391 | 9.688 | 1.976 | 109.793 |
| | 1943 | 1.276 | 9.042 | 1.998 | 113.974 |
| | 1944 | 1.242 | 8.563 | 1.991 | 110.711 |
| | 1945 | 1.276 | 9.214 | 2.026 | 113.881 |
| Centre | 1940 | 1.152 | 7.697 | 1.512 | 75.683 |
| | 1941 | 1.151 | 7.985 | 1.569 | 79.299 |
| | 1942 | 1.258 | 7.576 | 1.549 | 79.822 |
| | 1943 | 1.327 | 8.272 | 1.542 | 80.597 |
| | 1944 | 1.294 | 8.208 | 1.503 | 76.824 |
| | 1945 | 1.349 | 8.561 | 1.414 | 75.006 |
| Charleroi | 1940 | 1.847 | 13.589 | 3.541 | 125.451 |
| | 1941 | 1.915 | 13.843 | 3.597 | 127.280 |
| | 1942 | 1.933 | 14.712 | 3.695 | 129.963 |
| | 1943 | 1.863 | 13.185 | 3.676 | 136.965 |
| | 1944 | 1.786 | 11.998 | 3.534 | 129.094 |
| | 1945 | 1.904 | 14.048 | 3.630 | 131.807 |
| Namur | 1940 | 73 | 541 | 182 | 5.190 |
| | 1941 | 81 | 686 | 190 | 5.338 |
| | 1942 | 84 | 641 | 127 | 3.461 |
| | 1943 | 82 | 601 | 134 | 3.628 |
| | 1944 | 65 | 521 | 142 | 3.645 |
| | 1945 | 86 | 703 | 146 | 3.678 |
| Liège | 1940 | 1.361 | 7.905 | 2.739 | 100.006 |
| | 1941 | 1.370 | 8.395 | 2.728 | 97.168 |
| | 1942 | 1.410 | 8.805 | 2.741 | 100.951 |
| | 1943 | 1.407 | 9.045 | 2.766 | 100.311 |
| | 1944 | 1.248 | 7.798 | 2.771 | 99.177 |
| | 1945 | 1.368 | 9.017 | 2.789 | 102.283 |
| Limbourg | 1940 | 2.705 | 24.066 | 3.080 | 143.946 |
| | 1941 | 2.884 | 24.670 | 3.410 | 141.157 |
| | 1942 | 3.007 | 27.611 | 3.507 | 153.919 |
| | 1943 | 3.097 | 29.624 | 3.561 | 162.997 |
| | 1944 | 2.920 | 26.348 | 3.780 | 162.948 |
| | 1945 | 3.186 | 29.175 | 3.879 | 168.346 |
| Le Royaume | 1940 | 8.242 | 61.450 | 12.957 | 560.043 |
| | 1941 | 8.546 | 63.977 | 13.415 | 554.089 |
| | 1942 | 9.083 | 69.033 | 13.595 | 577.909 |
| | 1943 | 9.052 | 69.769 | 13.677 | 598.472 |
| | 1944 | 8.555 | 63.436 | 13.721 | 582.399 |
| | 1945 | 9.169 | 70.718 | 13.884 | 595.001 |

Nombre de chevaux en service
dans les travaux souterrains des charbonnages
au 31 décembre.

| DISTRICTS | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mons | 697 | 680 | 613 | 551 | 478 | 517 |
| Centre | 533 | 416 | 310 | 278 | 232 | 198 |
| Charleroi | 1.212 | 1.078 | 933 | 837 | 671 | 669 |
| Namur | 51 | 49 | 32 | 23 | 19 | 16 |
| Liège | 847 | 819 | 684 | 636 | 529 | 534 |
| Limbourg | — | — | — | — | — | — |
| <i>Le Royaume</i> | <i>3.340</i> | <i>3.042</i> | <i>2.572</i> | <i>2.325</i> | <i>1.929</i> | <i>1.934</i> |

Relevé des lampes en service au 31 décembre
dans les travaux souterrains des charbonnages.

| DISTRICTS | Année | NOMBRE DE LAMPES | | | | | |
|---------------|-------|------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|------------|
| | | Portatives | | | total | Semi-fixes et fixes | |
| | | à huile | à essence | électriq. | | électriq. | pneumatiq. |
| Mons | 1940 | 4.105 | 62 | 20.291 | 24.458 | 2.078 | 19 |
| | 1941 | 3.986 | 69 | 20.423 | 24.478 | 2.157 | 22 |
| | 1942 | 3.953 | 57 | 20.883 | 24.893 | 2.195 | 26 |
| | 1943 | 4.001 | 163 | 20.517 | 24.681 | 2.276 | 33 |
| | 1944 | 3.695 | 72 | 19.191 | 22.958 | 2.083 | 31 |
| | 1945 | 3.546 | 70 | 23.118 | 26.734 | 1.976 | 34 |
| Centre . . . | 1940 | 2.701 | 1.131 | 15.802 | 19.634 | 1.261 | 5 |
| | 1941 | 2.549 | 692 | 14.981 | 18.222 | 1.288 | 3 |
| | 1942 | 2.536 | 653 | 14.827 | 18.016 | 1.175 | 5 |
| | 1943 | 1.736 | 768 | 13.942 | 16.446 | 1.183 | 3 |
| | 1944 | 1.785 | 1.268 | 13.924 | 16.977 | 1.131 | 6 |
| | 1945 | 1.646 | 1.288 | 15.854 | 18.788 | 1.115 | 6 |
| Charleroi . . | 1940 | 6.146 | 2.162 | 27.727 | 36.035 | 1.618 | 44 |
| | 1941 | 5.376 | 2.140 | 26.082 | 33.598 | 1.659 | 48 |
| | 1942 | 4.929 | 2.109 | 25.325 | 32.363 | 1.714 | 55 |
| | 1943 | 4.767 | 2.049 | 23.957 | 30.773 | 1.788 | 65 |
| | 1944 | 4.132 | 1.775 | 19.562 | 25.469 | 1.845 | 71 |
| | 1945 | 3.987 | 2.158 | 24.693 | 30.838 | 1.834 | 78 |
| Namur | 1940 | 92 | 405 | 1.253 | 1.750 | 127 | — |
| | 1941 | 80 | 243 | 1.329 | 1.652 | 132 | — |
| | 1942 | 68 | 234 | 1.068 | 1.370 | 130 | — |
| | 1943 | 79 | 200 | 1.103 | 1.382 | 139 | — |
| | 1944 | 38 | 111 | 1.027 | 1.176 | 136 | — |
| | 1945 | 38 | 164 | 1.223 | 1.425 | 131 | — |
| Liège | 1940 | 1.269 | 7.394 | 23.810 | 32.473 | 2.436 | 126 |
| | 1941 | 1.072 | 7.374 | 22.999 | 31.445 | 2.444 | 122 |
| | 1942 | 942 | 6.381 | 22.373 | 29.696 | 2.462 | 126 |
| | 1943 | 1.227 | 6.308 | 22.392 | 29.927 | 2.478 | 122 |
| | 1944 | 782 | 5.374 | 18.390 | * 24.566 | 2.513 | 127 |
| | 1945 | 787 | 6.554 | 21.887 | 29.228 | 2.306 | 124 |
| Limbourg . . | 1940 | — | 2.375 | 19.630 | 22.005 | 5.054 | 215 |
| | 1941 | — | 2.390 | 21.001 | 23.391 | 5.019 | 246 |
| | 1942 | — | 2.453 | 27.215 | 29.668 | 4.657 | 321 |
| | 1943 | — | 2.519 | 28.289 | 30.808 | 4.559 | 335 |
| | 1944 | — | 2.328 | 21.739 | 24.067 | 4.027 | 323 |
| | 1945 | — | 2.245 | 27.244 | 29.489 | 3.749 | 323 |
| Le Royaume | 1940 | 14.313 | 13.529 | 108.513 | 136.355 | 12.574 | 409 |
| | 1941 | 13.063 | 12.908 | 106.815 | 132.786 | 12.699 | 441 |
| | 1942 | 12.428 | 11.887 | 111.691 | 136.006 | 12.333 | 533 |
| | 1943 | 11.810 | 12.007 | 110.200 | 134.017 | 12.423 | 558 |
| | 1944 | 10.432 | 10.928 | 93.833 | * 115.213 | 11.735 | 558 |
| | 1945 | 10.004 | 12.479 | 114.019 | 136.502 | 11.111 | 565 |

(*) Y compris 20 lampes portatives à carbure.

9. — Emploi des explosifs.

Dans les tableaux qui suivent est exposée la situation, pendant les années 1940 à 1945, quant à la consommation d'explosifs et de détonateurs.

Emploi des explosifs.
Consommation d'explosifs dans les charbonnages.
a) Coupage et recarrage des voies (fausses voies comprises).

| DISTRICTS | Année | Dynamite Kgs. | EXPLOSIFS difficilement inflammables | | | | Poudre noire Kgs. | DETONATEURS | | |
|----------------------|-------|------------------|---|-------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| | | | S. G. P. non Kgs. | S. G. P. non gagné Kgs. | S. G. P. gagné Kgs. | Total Kgs. | | ordinaire nombre | à temps nombre | Total nombre |
| Mons | 1940 | 9.270 | 11.405 | 14.066 | 107.124 | 132.595 | — | 379.977 | 1.460 | 381.437 |
| | 1941 | 12.500 | 815 | 21.932 | 121.084 | 143.831 | — | 399.872 | 2.430 | 402.302 |
| | 1942 | 10.192 | 2.440 | 23.995 | 147.888 | 174.323 | — | 443.639 | 241 | 443.880 |
| | 1943 | 8.779 | 1.373 | 14.946 | 138.281 | 154.600 | — | 424.201 | 4.307 | 428.508 |
| | 1944 | 4.039 | — | 7.141 | 54.934 | 62.075 | — | 166.903 | 9.225 | 176.128 |
| | 1945 | 3.001 | 426 | 13.946 | 97.848 | 112.220 | — | 305.179 | 3.128 | 308.307 |
| Centre | 1940 | 2.444 | 9.654 | 45.905 | 72.496 | 128.055 | — | 353.986 | 4.350 | 358.336 |
| | 1941 | — | 13.437 | 56.351 | 71.845 | 141.633 | — | 369.770 | 15.900 | 385.670 |
| | 1942 | 13 | 12.763 | 52.701 | 53.838 | 119.302 | — | 280.646 | 31.567 | 312.213 |
| | 1943 | — | 11.002 | 41.889 | 56.968 | 109.859 | — | 305.904 | 1.897 | 307.801 |
| | 1944 | — | 5.049 | 20.849 | 31.318 | 57.216 | — | 151.032 | 1.600 | 152.632 |
| | 1945 | 105 | 5.383 | 28.110 | 31.670 | 65.163 | — | 182.028 | 439 | 182.467 |
| Charleroi | 1940 | 46.626 | 28.833 | 27.427 | 154.976 | 211.236 | — | 627.501 | 10.908 | 638.409 |
| | 1941 | 45.650 | 34.851 | 33.146 | 160.883 | 228.880 | — | 631.811 | 24.439 | 656.250 |
| | 1942 | 41.819 | 44.082 | 17.874 | 141.731 | 203.687 | — | 570.900 | 32.804 | 603.704 |
| | 1943 | 50.872 | 35.697 | 15.928 | 134.335 | 185.960 | — | 589.603 | 38.332 | 627.935 |
| | 1944 | 31.709 | 21.226 | 9.585 | 80.465 | 111.276 | — | 338.081 | 30.747 | 368.828 |
| | 1945 | 29.161 | 21.603 | 13.943 | 93.900 | 129.446 | — | 411.969 | 1.801 | 413.770 |
| Namur | 1940 | 1.492 | 5.525 | 7.360 | 930 | 13.815 | 410 | 50.320 | — | 50.320 |
| | 1941 | 1.690 | 4.830 | 9.550 | 1.650 | 16.030 | — | 54.530 | — | 54.530 |
| | 1942 | 260 | 4.925 | 6.060 | 220 | 11.205 | — | 36.710 | — | 36.710 |
| | 1943 | 330 | 2.590 | 6.320 | 380 | 9.290 | 5 | 27.880 | — | 27.880 |
| | 1944 | 260 | 1.730 | 5.370 | 950 | 8.050 | — | 24.370 | — | 24.370 |
| | 1945 | 170 | 3.400 | 8.580 | 490 | 12.470 | — | 38.640 | — | 38.640 |
| Liège | 1940 | 23.852 | 60.186 | 74.313 | 125.832 | 260.331 | — | 560.832 | 9.137 | 569.969 |
| | 1941 | 27.727 | 57.533 | 98.471 | 112.470 | 268.474 | — | 543.996 | 26.566 | 570.562 |
| | 1942 | 26.235 | 39.557 | 85.621 | 126.653 | 251.831 | 16 | 485.053 | 58.055 | 543.108 |
| | 1943 | 30.752 | 28.074 | 50.098 | 117.114 | 195.286 | 86 | 395.239 | 56.486 | 451.725 |
| | 1944 | 8.685 | 29.921 | 35.539 | 86.892 | 152.352 | 52 | 267.674 | 42.876 | 310.550 |
| | 1945 | 12.163 | 31.645 | 39.213 | 79.993 | 150.851 | — | 323.422 | 1.892 | 325.314 |
| Limbourg | 1940 | 174 | — | 4.370 | 49.907 | 54.277 | — | 120.000 | — | 120.000 |
| | 1941 | — | — | — | 61.685 | 61.685 | — | 132.159 | — | 132.159 |
| | 1942 | — | — | — | 65.524 | 65.524 | — | 132.432 | — | 132.432 |
| | 1943 | — | — | — | 67.118 | 67.118 | — | 144.522 | — | 144.522 |
| | 1944 | — | — | — | 53.892 | 53.892 | — | 115.899 | — | 115.899 |
| | 1945 | — | — | — | 55.580 | 55.580 | — | 119.006 | — | 119.006 |
| Le Royaume | 1940 | 83.858 | 115.603 | 173.441 | 511.265 | 800.309 | 410 | 2.092.616 | 25.855 | 2.118.471 |
| | 1941 | 87.567 | 111.426 | 219.450 | 529.617 | 860.533 | — | 2.132.138 | 69.335 | 2.201.473 |
| | 1942 | 78.519 | 103.767 | 186.251 | 535.854 | 825.872 | 16 | 1.949.380 | 122.667 | 2.072.047 |
| | 1943 | 90.733 | 78.736 | 129.181 | 514.195 | 722.112 | 91 | 1.887.349 | 101.022 | 1.988.371 |
| | 1944 | 44.693 | 57.926 | 78.484 | 308.451 | 444.861 | 52 | 1.063.959 | 84.448 | 1.148.407 |
| | 1945 | 44.600 | 62.457 | 103.792 | 359.481 | 525.730 | — | 1.380.244 | 7.260 | 1.387.504 |

Consommation d'explosifs dans les charbonnages.
b) Travaux préparatoires et de premier établissement.

| DISTRICTS | Année | Dynamite Kgs. | EXPLOSIFS difficilement inflammables | | | | Poudre noire Kgs. | DETONATEURS | | |
|----------------------|-------|------------------|---|-------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| | | | non S. G. P. Kgs. | S. G. P. non gagné Kgs. | S. G. P. gagné Kgs. | Total Kgs. | | ordinaire nombre | à temps nombre | Total nombre |
| Mons | 1940 | 100.557 | 2.953 | 17.442 | 28.759 | 49.154 | — | 153.507 | 121.784 | 275.291 |
| | 1941 | 120.187 | 3.825 | 27.039 | 50.032 | 80.896 | — | 202.172 | 180.801 | 382.973 |
| | 1942 | 102.940 | 9.852 | 29.678 | 46.517 | 86.047 | — | 175.448 | 183.798 | 359.246 |
| | 1943 | 117.721 | 1.829 | 10.436 | 40.650 | 52.915 | — | 167.653 | 172.915 | 340.568 |
| | 1944 | 35.966 | 8.620 | 4.817 | 17.641 | 31.078 | — | 44.802 | 90.527 | 135.329 |
| | 1945 | 48.964 | 16.659 | 11.167 | 23.709 | 51.535 | — | 179.567 | 25.298 | 204.865 |
| Centre | 1940 | 31.636 | 19.977 | 25.662 | 48.764 | 94.403 | — | 263.539 | 55.362 | 318.901 |
| | 1941 | 27.523 | 18.299 | 20.490 | 52.808 | 91.597 | — | 229.415 | 59.234 | 288.649 |
| | 1942 | 36.751 | 15.790 | 21.695 | 39.364 | 76.849 | — | 216.098 | 69.494 | 285.592 |
| | 1943 | 47.145 | 9.005 | 14.693 | 36.514 | 60.212 | — | 145.186 | 91.829 | 237.015 |
| | 1944 | 24.307 | 7.265 | 8.011 | 19.511 | 34.787 | — | 75.855 | 71.988 | 147.843 |
| | 1945 | 19.653 | 10.767 | 9.975 | 22.431 | 43.173 | — | 148.039 | 7.402 | 155.441 |
| Charleroi | 1940 | 143.740 | 21.027 | 45.504 | 58.203 | 124.734 | — | 346.587 | 165.552 | 512.139 |
| | 1941 | 201.093 | 17.534 | 34.264 | 55.607 | 107.405 | — | 371.430 | 216.531 | 587.961 |
| | 1942 | 118.701 | 51.140 | 32.339 | 41.931 | 125.410 | — | 264.918 | 212.113 | 477.031 |
| | 1943 | 160.753 | 23.023 | 9.913 | 44.277 | 77.225 | — | 215.720 | 246.459 | 462.179 |
| | 1944 | 65.270 | 28.825 | 13.746 | 25.880 | 68.451 | — | 138.791 | 143.626 | 282.417 |
| | 1945 | 54.775 | 21.429 | 18.584 | 26.766 | 66.779 | — | 250.176 | 23.066 | 273.242 |
| Namur | 1940 | 4.390 | 3.000 | 250 | 540 | 3.790 | — | 16.800 | — | 16.800 |
| | 1941 | 3.560 | 4.600 | 70 | 460 | 5.130 | — | 21.300 | — | 21.300 |
| | 1942 | 2.910 | 7.570 | 1.890 | 400 | 9.860 | — | 27.590 | 10 | 27.600 |
| | 1943 | 3.090 | 4.390 | 2.550 | 720 | 7.660 | — | 25.180 | — | 25.180 |
| | 1944 | 2.620 | 3.840 | 1.750 | 230 | 5.820 | 10 | 19.030 | 160 | 19.190 |
| | 1945 | 970 | 2.270 | 2.020 | 100 | 4.390 | — | 10.760 | — | 10.760 |
| Liège | 1940 | 70.823 | 89.850 | 28.296 | 26.699 | 144.845 | — | 267.522 | 141.852 | 409.374 |
| | 1941 | 108.046 | 67.842 | 34.493 | 24.972 | 127.307 | — | 242.560 | 179.235 | 421.795 |
| | 1942 | 125.575 | 35.906 | 22.606 | 29.739 | 88.251 | — | 172.637 | 224.211 | 396.848 |
| | 1943 | 107.924 | 29.014 | 14.044 | 34.238 | 77.296 | — | 169.917 | 196.173 | 366.090 |
| | 1944 | 43.977 | 39.958 | 11.207 | 16.750 | 67.915 | — | 87.982 | 129.768 | 217.750 |
| | 1945 | 46.358 | 29.877 | 15.020 | 15.160 | 60.057 | — | 196.660 | 11.059 | 207.719 |
| Limbourg | 1940 | 75.627 | 32.455 | 8.105 | 51.752 | 92.312 | — | 316.832 | 64.345 | 381.177 |
| | 1941 | 102.105 | 25.387 | 1.528 | 65.988 | 92.903 | — | 357.492 | 60.379 | 417.871 |
| | 1942 | 71.940 | 29.719 | 440 | 44.561 | 74.720 | — | 281.154 | 51.330 | 332.484 |
| | 1943 | 95.849 | 26.311 | 400 | 55.699 | 82.410 | — | 323.579 | 54.305 | 377.884 |
| | 1944 | 43.247 | 16.733 | 2.675 | 24.478 | 43.886 | — | 172.525 | 25.530 | 198.055 |
| | 1945 | 56.171 | 22.459 | 2.490 | 28.217 | 53.166 | — | 205.242 | 38.018 | 243.260 |
| Le Royaume | 1940 | 426.773 | 169.262 | 125.259 | 214.717 | 509.238 | — | 1.364.787 | 548.895 | 1.913.682 |
| | 1941 | 562.514 | 137.487 | 117.884 | 249.867 | 505.238 | — | 1.424.369 | 696.180 | 2.120.549 |
| | 1942 | 458.817 | 149.977 | 108.648 | 202.512 | 416.137 | — | 1.137.845 | 740.956 | 1.878.801 |
| | 1943 | 532.482 | 93.584 | 52.036 | 212.098 | 357.718 | — | 1.047.235 | 761.681 | 1.808.916 |
| | 1944 | 215.387 | 105.241 | 42.206 | 104.490 | 251.937 | 10 | 538.985 | 461.599 | 1.000.584 |
| | 1945 | 226.890 | 103.461 | 59.256 | 116.383 | 279.100 | — | 990.444 | 104.843 | 1.095.287 |

Consommation d'explosifs dans les charbonnages.
c) Abatage du charbon, y compris l'enlèvement des lits stériles.

| DISTRICTS | Année | Dynamite Kgs. | EXPLOSIFS difficilement inflammables | | | | Poudre noire Kgs. | DETONATEURS | | |
|----------------------|-------|------------------|---|-------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| | | | S. G. P. non Kgs. | S. G. P. non gainé Kgs. | S. G. P. gainé Kgs. | Total Kgs. | | ordinaire nombre | à temps nombre | Total nombre |
| Mons | 1940 | — | 20 | — | 5.512 | 5.532 | — | 16.139 | 365 | 16.504 |
| | 1941 | 220 | — | 1.050 | 1.590 | 2.640 | — | 6.980 | 440 | 7.420 |
| | 1942 | 200 | 10 | 10 | 1.300 | 1.320 | — | 3.220 | 260 | 3.480 |
| | 1943 | 330 | — | — | 2.041 | 2.041 | — | 4.555 | 610 | 5.165 |
| | 1944 | 30 | — | 200 | 2.280 | 2.480 | — | 2.960 | 70 | 3.030 |
| | 1945 | 90 | — | — | 3.017 | 3.017 | — | 5.820 | 130 | 5.950 |
| Centre | 1940 | — | — | — | 9.562 | 9.562 | — | 19.223 | — | 19.223 |
| | 1941 | — | — | — | 10.449 | 10.449 | — | 18.261 | — | 18.261 |
| | 1942 | — | — | — | 11.272 | 11.272 | — | 21.984 | — | 21.984 |
| | 1943 | — | — | — | 7.408 | 7.408 | — | 19.062 | 1.530 | 20.592 |
| | 1944 | — | — | — | 201 | 201 | — | 8 | 804 | 812 |
| | 1945 | — | — | — | 1.494 | 1.494 | — | 5.523 | 627 | 6.150 |
| Charleroi | 1940 | — | 6.263 | 8.695 | 21.056 | 36.014 | — | 159.291 | 47.013 | 206.304 |
| | 1941 | — | 1.420 | 8.359 | 11.605 | 21.384 | — | 61.474 | 32.351 | 93.825 |
| | 1942 | — | 5.695 | 4.037 | 13.395 | 23.127 | — | 65.919 | 42.737 | 108.656 |
| | 1943 | — | 2.590 | 12.168 | 10.496 | 25.254 | — | 79.791 | 27.033 | 106.824 |
| | 1944 | 27 | 5.962 | 9.579 | 14.292 | 29.833 | — | 75.930 | 52.914 | 128.844 |
| | 1945 | 518 | 57 | 12.120 | 8.774 | 20.951 | — | 78.131 | 2.158 | 80.289 |
| Namur | 1940 | — | — | — | 1.090 | 1.090 | — | 7.690 | — | 7.690 |
| | 1941 | — | — | 200 | 4.850 | 5.050 | — | 19.740 | 11.310 | 31.050 |
| | 1942 | — | — | — | 7.200 | 7.200 | — | 380 | 41.790 | 42.170 |
| | 1943 | — | — | 190 | 6.570 | 6.760 | — | 680 | 41.080 | 41.760 |
| | 1944 | — | — | 120 | 7.560 | 7.680 | — | 6.000 | 47.250 | 53.250 |
| | 1945 | — | — | — | 4.230 | 4.230 | — | 21.690 | 980 | 22.670 |
| Liège | 1940 | — | — | 254 | — | 254 | — | 720 | — | 720 |
| | 1941 | — | — | 646 | 3.480 | 4.126 | — | 12.270 | 581 | 12.851 |
| | 1942 | — | — | 3.144 | 10.359 | 13.503 | — | 12.443 | 43.230 | 55.673 |
| | 1943 | — | — | 700 | 6.213 | 6.913 | — | 2.371 | 23.560 | 25.931 |
| | 1944 | — | 6 | 185 | 1.589 | 1.780 | — | 392 | 6.199 | 6.591 |
| | 1945 | — | — | 125 | 430 | 555 | — | 1.263 | 103 | 1.366 |
| Limbourg | 1940 | — | — | — | 9.743 | 9.743 | — | — | 23.995 | 23.995 |
| | 1941 | — | — | — | 70 | 70 | — | — | 250 | 250 |
| | 1942 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1943 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1944 | — | — | — | 5.142 | 5.142 | — | — | 8.625 | 8.625 |
| | 1945 | — | — | — | 1.134 | 1.134 | — | — | 1.925 | 1.925 |
| Le Royaume | 1940 | — | 6.283 | 8.949 | 46.963 | 62.195 | — | 203.063 | 71.373 | 274.436 |
| | 1941 | 220 | 1.420 | 10.255 | 32.044 | 43.719 | — | 118.725 | 44.932 | 163.657 |
| | 1942 | 200 | 5.705 | 7.191 | 43.526 | 56.422 | — | 103.946 | 128.017 | 231.963 |
| | 1943 | 330 | 2.590 | 13.058 | 32.368 | 48.016 | — | 106.459 | 93.813 | 200.272 |
| | 1944 | 57 | 5.968 | 10.084 | 31.064 | 47.116 | — | 85.290 | 115.862 | 201.152 |
| | 1945 | 608 | 57 | 12.245 | 19.079 | 31.381 | — | 112.427 | 5.923 | 118.350 |

Consommation d'explosifs dans les charbonnages.
d) Divers (recarrages de boueux, creusements de salles, percements d'étreintes, foudroyage, etc.)

| DISTRICTS | Année | Dynamite Kgs. | EXPLOSIFS difficilement inflammables | | | | Total Kgs. | Poudre noire Kgs. | DETONATEURS | | |
|----------------------|-------|------------------|---|-------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|-------------------------|-------------------|-----------------|--|
| | | | S. G. P. non Kgs. | S. G. P. non gainé Kgs. | S. G. P. gainé Kgs. | ordinaire nombre | | | à temps nombre | Total nombre | |
| Mons | 1940 | 4.766 | 1.130 | 1.457 | 17.111 | 19.698 | — | 55.715 | 1.226 | 56.941 | |
| | 1941 | 3.084 | 210 | 2.341 | 23.503 | 26.054 | — | 60.172 | 10.635 | 70.807 | |
| | 1942 | 9.939 | 940 | 1.543 | 19.635 | 22.118 | — | 50.282 | 23.358 | 73.640 | |
| | 1943 | 4.353 | 70 | 226 | 32.474 | 32.770 | — | 42.785 | 7.042 | 49.827 | |
| | 1944 | 3.609 | 1.647 | 540 | 7.460 | 9.647 | — | 24.332 | 9.453 | 33.785 | |
| | 1945 | 2.824 | 2.042 | 352 | 9.163 | 11.557 | — | 35.489 | 1.812 | 37.301 | |
| Centre | 1940 | 320 | 531 | 1.452 | 4.603 | 6.586 | — | 19.666 | 536 | 20.202 | |
| | 1941 | — | 299 | 1.528 | 5.697 | 6.524 | — | 20.811 | 56 | 20.867 | |
| | 1942 | 960 | 1.039 | 1.737 | 5.652 | 8.428 | — | 40.160 | — | 40.160 | |
| | 1943 | 1.516 | 1.083 | 4.531 | 4.514 | 10.128 | — | 31.298 | — | 31.298 | |
| | 1944 | 1.547 | 95 | 2.200 | 3.128 | 5.423 | — | 16.587 | 1.461 | 18.048 | |
| | 1945 | 6 | 37 | 1.560 | 3.361 | 4.958 | — | 13.719 | 1.477 | 15.196 | |
| Charleroi | 1940 | 4.747 | 3.306 | 5.730 | 17.319 | 26.355 | — | 87.614 | 2.518 | 90.132 | |
| | 1941 | 6.981 | 6.265 | 4.975 | 15.414 | 26.654 | — | 73.615 | 7.403 | 81.018 | |
| | 1942 | 6.743 | 9.270 | 4.115 | 20.288 | 33.673 | — | 82.870 | 25.382 | 108.252 | |
| | 1943 | 4.178 | 7.500 | 4.644 | 14.628 | 26.772 | — | 63.220 | 11.969 | 75.189 | |
| | 1944 | 4.517 | 3.129 | 5.474 | 7.427 | 16.030 | — | 44.085 | 10.005 | 54.090 | |
| | 1945 | 5.228 | 4.443 | 1.330 | 12.516 | 18.289 | — | 64.149 | 1.589 | 65.738 | |
| Namur | 1940 | 130 | 680 | 230 | 650 | 1.560 | — | 6.480 | — | 6.480 | |
| | 1941 | 370 | 2.100 | 700 | 1.030 | 3.830 | — | 13.450 | — | 13.450 | |
| | 1942 | 590 | 8.170 | 300 | 90 | 8.560 | — | 3.490 | 17.450 | 20.940 | |
| | 1943 | 1.470 | 9.670 | 580 | 310 | 10.560 | — | 8.300 | 14.980 | 23.280 | |
| | 1944 | 720 | 6.070 | 240 | 20 | 6.330 | — | 6.670 | 11.450 | 18.120 | |
| | 1945 | 620 | 1.690 | — | 1.700 | 3.390 | — | 5.560 | — | 5.560 | |
| Liège | 1940 | 6.613 | 2.410 | 9.415 | 7.188 | 19.013 | — | 62.829 | 1.594 | 64.423 | |
| | 1941 | 5.279 | 5.877 | 16.335 | 10.561 | 32.773 | — | 83.072 | 9.321 | 92.393 | |
| | 1942 | 6.131 | 2.518 | 9.171 | 8.254 | 19.943 | — | 57.902 | 5.614 | 63.516 | |
| | 1943 | 3.261 | 4.221 | 9.987 | 10.932 | 25.140 | — | 44.235 | 22.363 | 66.598 | |
| | 1944 | 380 | 1.909 | 1.647 | 5.447 | 9.003 | — | 17.864 | 5.856 | 23.720 | |
| | 1945 | 2.360 | 1.596 | 2.193 | 4.313 | 8.102 | — | 23.264 | 1.887 | 25.151 | |
| Limbourg | 1940 | 503 | 80 | 450 | 10.680 | 11.210 | — | 59.314 | 1.016 | 60.330 | |
| | 1941 | 821 | — | 326 | 18.272 | 18.598 | — | 108.814 | 996 | 109.810 | |
| | 1942 | 38 | 168 | 6 | 17.254 | 17.428 | — | 90.669 | 231 | 90.900 | |
| | 1943 | 49 | 1 | — | 20.434 | 20.435 | — | 97.309 | 208 | 97.517 | |
| | 1944 | 21 | 209 | — | 21.665 | 21.874 | — | 95.580 | 128 | 95.708 | |
| | 1945 | 211 | 143 | 15 | 12.671 | 12.829 | — | 58.717 | 944 | 59.661 | |
| Le Royaume | 1940 | 17.079 | 8.137 | 18.734 | 57.551 | 84.422 | — | 291.618 | 6.890 | 298.508 | |
| | 1941 | 16.535 | 14.751 | 26.205 | 74.477 | 114.433 | — | 359.934 | 28.411 | 388.345 | |
| | 1942 | 24.347 | 22.105 | 16.872 | 71.173 | 110.150 | — | 325.373 | 72.035 | 397.408 | |
| | 1943 | 14.827 | 22.545 | 19.968 | 66.819 | 109.332 | — | 287.147 | 56.562 | 343.709 | |
| | 1944 | 10.794 | 13.059 | 10.101 | 45.147 | 68.307 | — | 205.118 | 38.353 | 243.471 | |
| | 1945 | 11.249 | 9.951 | 5.450 | 43.724 | 59.125 | — | 200.898 | 7.709 | 208.607 | |

**Consommation d'explosifs dans les charbonnages.
e) Récapitulation.**

| DISTRICTS | Année | Dynamite Kgs. | EXPLOSIFS difficilement inflammables | | | | Total Kgs. | Poudre noire Kgs. | DETONATEURS | | |
|----------------------|---------|------------------|---|-------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| | | | non S. G. P. Kgs. | S. G. P. non gagné Kgs. | S. G. P. gagné Kgs. | Total Kgs. | | | ordinaire nombre | à temps nombre | Total nombre |
| Mons | 1940 | 114.593 | 15.508 | 32.965 | 158.506 | 206.979 | — | 605.338 | 124.835 | 730.173 | |
| | 1941 | 135.991 | 4.850 | 52.362 | 196.199 | 253.411 | — | 669.186 | 194.316 | 863.502 | |
| | 1942 | 123.271 | 13.242 | 55.226 | 215.340 | 283.808 | — | 672.589 | 207.657 | 880.246 | |
| | 1943 | 131.183 | 3.272 | 25.608 | 196.973 | 225.853 | — | 639.194 | 184.874 | 824.068 | |
| | 1944 | 43.644 | 10.267 | 12.698 | 82.315 | 105.280 | — | 238.997 | 109.275 | 348.272 | |
| 1945 | 54.879 | 19.127 | 25.465 | 133.737 | 178.329 | — | 526.055 | 30.368 | 556.423 | | |
| Centre | 1940 | 34.400 | 30.162 | 73.019 | 135.425 | 238.606 | — | 656.414 | 60.248 | 716.662 | |
| | 1941 | 27.523 | 32.035 | 78.368 | 140.800 | 251.203 | — | 637.267 | 75.190 | 712.457 | |
| | 1942 | 37.670 | 29.592 | 76.133 | 110.126 | 215.851 | — | 558.888 | 101.061 | 659.949 | |
| | 1943 | 48.661 | 21.090 | 61.113 | 105.044 | 187.247 | — | 501.450 | 95.256 | 596.706 | |
| | 1944 | 25.854 | 12.409 | 31.060 | 54.158 | 97.627 | — | 243.482 | 75.853 | 319.335 | |
| 1945 | 19.764 | 16.187 | 39.645 | 58.956 | 114.788 | — | 349.309 | 9.945 | 359.254 | | |
| Charleroi | 1940 | 195.113 | 59.429 | 87.356 | 251.554 | 398.339 | — | 1.220.993 | 225.991 | 1.446.984 | |
| | 1941 | 253.724 | 60.070 | 80.745 | 243.508 | 384.383 | — | 1.138.330 | 280.724 | 1.419.054 | |
| | 1942 | 167.263 | 110.187 | 58.365 | 217.345 | 385.897 | — | 984.607 | 313.036 | 1.297.643 | |
| | 1943 | 215.803 | 68.822 | 42.653 | 203.735 | 315.210 | — | 948.334 | 323.793 | 1.272.127 | |
| | 1944 | 101.523 | 59.142 | 38.384 | 128.064 | 225.590 | — | 596.887 | 237.292 | 834.172 | |
| 1945 | 89.682 | 47.532 | 45.977 | 141.956 | 235.465 | — | 804.425 | 28.614 | 833.039 | | |
| Namur | 1940 | 6.012 | 9.205 | 7.840 | 3.210 | 20.255 | 410 | 81.290 | — | 81.290 | |
| | 1941 | 5.620 | 11.530 | 10.520 | 7.990 | 30.040 | — | 109.020 | 11.310 | 120.330 | |
| | 1942 | 3.760 | 20.665 | 8.250 | 7.910 | 36.825 | — | 68.170 | 59.250 | 127.420 | |
| | 1943 | 4.890 | 16.650 | 9.640 | 7.980 | 34.270 | 5 | 62.040 | 56.060 | 118.100 | |
| | 1944 | 3.600 | 11.640 | 7.480 | 8.760 | 27.880 | 20 | 56.070 | 58.860 | 114.930 | |
| 1945 | 1.760 | 7.360 | 10.600 | 6.520 | 24.480 | — | 76.650 | 980 | 77.630 | | |
| Liège | 1940 | 101.288 | 148.497 | 116.227 | 159.719 | 424.443 | — | 891.903 | 152.583 | 1.044.486 | |
| | 1941 | 141.052 | 131.252 | 149.945 | 151.483 | 432.680 | — | 881.898 | 215.703 | 1.097.601 | |
| | 1942 | 157.941 | 77.981 | 120.542 | 175.005 | 373.528 | 16 | 728.035 | 331.110 | 1.059.145 | |
| | 1943 | 141.937 | 61.309 | 74.829 | 168.497 | 304.635 | 86 | 611.762 | 298.582 | 910.344 | |
| | 1944 | 53.042 | 71.794 | 48.578 | 110.678 | 231.050 | 52 | 373.912 | 184.699 | 558.611 | |
| 1945 | 60.881 | 63.118 | 56.551 | 99.896 | 219.565 | — | 544.609 | 14.941 | 559.550 | | |
| Limbourg | 1940 | 76.304 | 32.535 | 12.925 | 122.082 | 167.542 | — | 496.146 | 89.356 | 585.502 | |
| | 1941 | 102.926 | 25.387 | 1.854 | 146.015 | 173.256 | — | 598.465 | 61.625 | 660.090 | |
| | 1942 | 71.978 | 29.887 | 446 | 127.339 | 157.672 | — | 504.255 | 51.561 | 555.816 | |
| | 1943 | 95.898 | 26.312 | 400 | 143.251 | 169.963 | — | 565.410 | 54.513 | 619.923 | |
| | 1944 | 43.268 | 16.942 | 2.675 | 105.177 | 124.794 | — | 384.004 | 34.283 | 418.287 | |
| 1945 | 56.382 | 22.602 | 2.505 | 97.602 | 122.709 | — | 382.965 | 40.887 | 423.852 | | |
| Le Royaume | 1940 | 527.710 | 295.336 | 330.332 | 830.496 | 1.456.164 | 410 | 3.952.084 | 653.013 | 4.605.097 | |
| | 1941 | 666.836 | 265.124 | 373.794 | 885.995 | 1.524.913 | — | 4.034.166 | 838.868 | 4.873.034 | |
| | 1942 | 561.883 | 281.554 | 318.962 | 853.065 | 1.453.581 | 16 | 3.516.544 | 1.063.675 | 4.580.219 | |
| | 1943 | 638.372 | 197.455 | 214.243 | 825.480 | 1.237.178 | 91 | 3.328.190 | 1.013.078 | 4.341.268 | |
| | 1944 | 270.931 | 182.194 | 140.875 | 489.152 | 812.221 | 72 | 1.893.352 | 700.262 | 2.593.614 | |
| 1945 | 283.348 | 175.926 | 180.743 | 538.667 | 895.336 | — | 2.684.013 | 125.735 | 2.809.748 | | |

II. — Mines métalliques.
(Tableau IV hors-texte).

Le nombre des mines métalliques qui ont été en activité pendant les années 1940 à 1945 est repris dans le tableau suivant :

| Années | Mines de fer | Mines de zinc plomb et pyrite | Total |
|--------|--------------|----------------------------------|-------|
| 1940 | 2 | 1 | 3 |
| 1941 | 3 | 1 | 4 |
| 1942 | 3 | 1 | 4 |
| 1943 | 3 | 1 | 4 |
| 1944 | 2 | 1 | 3 |
| 1945 | 2 | 1 | 3 |

Une des mines de fer, située dans la province de Liège, fournit de l'oligiste oolithique, les autres, situées dans le Sud de la province de Luxembourg fournissent de la limonite oolithique (minette).

La mine de zinc, de plomb et de pyrite est située dans la province de Namur.

La production totale de minerai de fer et de minerais de zinc, de plomb et de pyrite dans les mines concédées et la valeur globale des minerais extraits en Belgique sont :

| | Production | | Valeur globale |
|-----------|------------|-----------------------|-------------------|
| | fer | zinc, plomb pyrite | |
| pour 1940 | 78.850 | 9.750 | 6.842.100 |
| 1941 | 131.190 | 7.920 | 11.244.600 |
| 1942 | 112.800 | 13.760 | 14.598.600 |
| 1943 | 127.440 | 11.990 | 15.122.200 |
| 1944 | 43.590 | 6.220 | 9.104.900 |
| 1945 | 27.380 | 4.890 | 9.487.600 |

L'exploitation des mines métalliques se clôture comme suit :

| | en bénéfice | en perte |
|---------|-------------|----------|
| en 1940 | 1 mine | 2 mines |
| 1941 | 3 mines | 1 mine |
| 1942 | 2 mines | 2 mines |
| 1943 | 2 mines | 2 mines |
| 1944 | 0 mine | 3 mines |
| 1945 | 0 mine | 3 mines |

III. — Exploitations libres de minerai de fer.
(Tableau IV hors-texte).

La limonite des prairies a été exploitée seulement dans la province de Limbourg.

Le tonnage extrait dans les exploitations libres s'est élevé :

| |
|------------------------|
| en 1940 à 1.600 tonnes |
| 1941 à 600 id. |
| 1942 à 500 id. |
| 1943 à 450 id. |
| 1944 à — — |
| 1945 à 2.420 id. |

IV. — Carrières souterraines et carrières à ciel ouvert.
(Tableau V hors-texte).

La statistique concerne les carrières dont la surveillance incombe à l'Administration des Mines, à savoir celles des provinces de Hainaut, de Liège, de Luxembourg, de Namur, de Limbourg et de la partie Sud du Brabant ; c'est d'ailleurs la presque totalité des carrières du pays.

Le tableau ci-dessous montre l'activité de ces carrières de 1940 à 1945.

| | | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | |
|---|-------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| Nombre de sièges d'exploitation en activité : | souterrains | 77 | 79 | 81 | 113 | 73 | 59 | |
| | à ciel ouvert | 502 | 536 | 506 | 463 | 439 | 448 | |
| Nombre d'ouvriers des carrières | souterraines | intérieur . | 353 | 662 | 989 | 977 | 567 | 392 |
| | | surface . | 313 | 548 | 731 | 855 | 530 | 423 |
| | total . | 696 | 1.210 | 1.720 | 1.832 | 1.097 | 815 | |
| | à ciel ouvert | 8.415 | 17.028 | 14.448 | 13.612 | 9.942 | 11.538 | |
| | Total général | 9.111 | 18.238 | 16.148 | 15.444 | 11.039 | 12.353 | |

Les produits extraits des carrières, après qu'ils ont été soumis sur place à la taille, à la calcination, au lavage, etc., suivant le cas, ont une valeur globale qui s'est élevée pour les années sous revue :

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| en 1940 à 200.830.700 fr. | en 1943 à 522.196.500 fr. |
| 1941 à 485.738.800 fr. | 1944 à 261.319.400 fr. |
| 1942 à 480.152.600 fr. | 1945 à 614.365.100 fr. |

Dans la comparaison de ces valeurs, il faut tenir compte des variations dans les quantités extraites et dans les prix pratiqués, pour chaque catégorie de produits.

V. — Récapitulation des industries extractives.

Le tableau ci-après permet de se rendre compte, pour toutes les industries extractives du pays, de la valeur de la production et du nombre d'ouvriers occupés de 1940 à 1945.

| | Valeur de la production (en millions de francs) | | | | | |
|---------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
| Mines de houille | 4.665 | 5.124 | 4.760 | 4.647 | 3.117 | 5.021 |
| Autres industries extractives . | 203 | 497 | 495 | 537 | 270 | 624 |
| Ensemble . . . | 4.873 | 5.621 | 5.255 | 5.184 | 3.387 | 5.645 |

| | Nombre d'ouvriers (milliers) | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
| Mines de houille | 117 | 125 | 122 | 122 | 98 | 100 |
| Autres industries extractives . | 10 | 17 | 17 | 16 | 11 | 12 |
| Ensemble . . . | 127 | 142 | 139 | 138 | 109 | 112 |

B. — FABRICATION DU COKE ET DES AGGLOMERES.

I. — Fabriques de coke.

(Tableau VI hors-texte).

Les données ci-après se rapportent : 1° aux cokeries de la partie minière du pays, placées sous la surveillance des ingénieurs des mines ; 2° aux cokeries de la région non minière, qui ne sont pas placées sous cette surveillance, mais qui communiquent néanmoins à l'Administration des Mines les renseignements statistiques les concernant ; 3° aux fours à coke faisant partie d'usines à gaz et fabriquant du coke métallurgique.

Mais les usines à gaz proprement dites, dont le coke ne convient pas, en général, à l'usage métallurgique, ne

Nombre et groupement régional des usines.

sont pas comprises dans cette statistique. Cette catégorie d'usines tend d'ailleurs à disparaître.

On peut distinguer cinq groupes parmi les fabriques de coke en activité :

- 1° Plusieurs fabriques de coke du Couchant de Mons ;
- 2° Plusieurs fabriques de coke des districts du Centre et de Charleroi, annexées aux charbonnages de la zone du charbon à coke de ces bassins ;
- 3° Plusieurs fabriques de coke exploitées par des usines métallurgiques des districts de Charleroi et du Centre ;
- 4° Plusieurs fabriques de coke de la région de Liège, appartenant, sauf une, à des usines métallurgiques, dont deux possèdent aussi des charbonnages ;
- 5° Plusieurs fabriques de coke situées dans la partie non minière du pays. L'une d'elles est actuellement prise à bail et exploitée par un groupe de charbonnages du bassin de la Campine.

Production

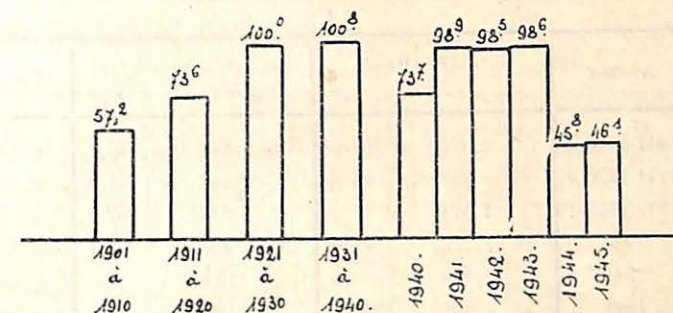
Le tableau n° VI (hors-texte) indique, pour chacun de ces groupes, la consistance à la fin des années sous revue et l'activité pendant les dites années des fabriques de coke.

Le tableau et de diagramme n° I ci-après permettent la comparaison des périodes 1901-1910, 1911-1913, 1921-1930, 1931-1940 et des années 1940 à 1945.

| ANNÉES | Production en tonnes | Pourcentage par rapport à la production moyenne annuelle de la période 1921-1930 |
|---------------|----------------------|--|
| 1901-1910 (1) | 2.560.000 | 57,2 |
| 1911-1913 (1) | 3.290.780 | 73,6 |
| 1921-1930 (1) | 4.472.350 | 100,0 |
| 1931-1940 (1) | 4.506.600 | 100,8 |
| 1940 | 3.296.690 | 73,7 |
| 1941 | 4.425.180 | 98,9 |
| 1942 | 4.407.080 | 98,5 |
| 1943 | 4.410.940 | 98,6 |
| 1944 | 2.047.090 | 45,8 |
| 1945 | 2.060.160 | 46,1 |

(1) Moyenne annuelle.

DIAGRAMME N° I.
Fluctuations de la production de coke.



Les usines à coke ont produit par tonne de houille enfournée :

| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Gros coke. Kg. | 632 | 632 | 620 | 600 | 538 | 496 |
| Coke calibré ou classé autre que legros coke Kg. | 85 | 92 | 102 | 120 | 172 | 217 |
| Poussier et déchets vendables ou utilisable . Kg. | 40 | 40 | 39 | 37 | 46 | 46 |
| Gaz vendable m ³ | 152 | 139 | 156 | 164 | 150 | 171 |
| Sulfate d'ammoniaque(1)Kg. | 8,6 | 8,6 | 8,3 | 8,0 | 6,9 | 7,0 |
| Benzol rectifié Kg. | 8,6 | 4,6 | 4,7 | 4,4 | 3,9 | 4,5 |
| Goudron Kg. | 25,7 | 25,2 | 24,9 | 21,8 | 25,1 | 19,8 |

Consommation

La consommation de houille (belge, étrangère, totale) dans les fabriques de coke figure en milliers de tonnes dans le tableau ci-dessous :

(1) Non compris le sulfate produit au moyen d'ammoniaque synthétique.

Consommation de houille dans les fabriques de coke
(en milliers de tonnes)

| ANNÉES | Houille Belge | | Houille Etrangère | | TOTAL |
|---------------|---------------|-------|-------------------|------|-------|
| | | % | | % | |
| 1911-1913 (1) | 2.735 | 63,6 | 1 567 | 36,4 | 4.302 |
| 1921-1930 (1) | 2.918 | 47,6 | 3 207 | 52,3 | 6.125 |
| 1931-1940 (1) | 4.911 | 73,1 | 1.804 | 26,9 | 6.715 |
| 1940 | 4.776 | 91,6 | 436 | 8,4 | 5.212 |
| 1941 | 5.789 | 100,0 | 2 | — | 5.791 |
| 1942 | 5.705 | 98,5 | 86 | 1,5 | 5.791 |
| 1943 | 5.806 | 99,5 | 27 | 0,5 | 5.833 |
| 1944 | 2.642 | 97,5 | 67 | 2,5 | 2.709 |
| 1945 | 2.234 | 82,3 | 480 | 17,7 | 2.714 |

II. — Fabriques d'agglomérés de houille.
(Tableau VII hors-texte).

Le tableau suivant donne pour les années sous revue le nombre de fabriques d'agglomérés qui presque toutes dépendent de charbonnages, le nombre moyen d'ouvriers occupés, la consommation de houille et de brai, ainsi que le prix moyen des agglomérés.

| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|---|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Nombre de fabriques d'agglomérés | 47 | 46 | 43 | 42 | 41 | 40 |
| Nombre moyen des ouvriers occupés | 934 | 914 | 747 | 634 | 516 | 545 |
| Consommation de houille | 1.600.440 | 1.416.100 | 1 041.200 | 943.780 | 425.290 | 726.570 |
| dont de provenance étrangère | 4.450 | 1.760 | — | — | — | — |
| Consommation de brai | 155.660 | 128.220 | 87.720 | 70.020 | 31.660 | 62.040 |
| dont de provenance étrangère | 76.980 | 41.240 | 19.370 | 10.100 | 1.010 | 33.270 |
| Prix moyen des agglomérés | 192,26 | 205,99 | 213,43 | 212,18 | 266,80 | 391,44 |

(1) Moyenne annuelle

Le tableau et le diagramme II ci-après indiquent la production des agglomérés par périodes depuis 1901 et pendant les années 1940 à 1945.

| ANNÉES | Production d'agglomérés | Pourcentage rapporté à la production moyenne annuelle de la période 1921-1930 |
|---------------|-------------------------|---|
| | Tonnes | % |
| 1901-1910 (1) | 2.005.000 | 95,2 |
| 1911-1913 (1) | 2.692.620 | 127,9 |
| 1921-1930 (1) | 2.105.430 | 100,0 |
| 1931-1940 (1) | 1 570.000 | 74,5 |
| 1940 | 1.753.600 | 83,3 |
| 1941 | 1.542.620 | 73,3 |
| 1942 | 1.127.430 | 53,5 |
| 1943 | 1.013.410 | 48,1 |
| 1944 | 456.990 | 21,7 |
| 1945 | 787.530 | 37,4 |

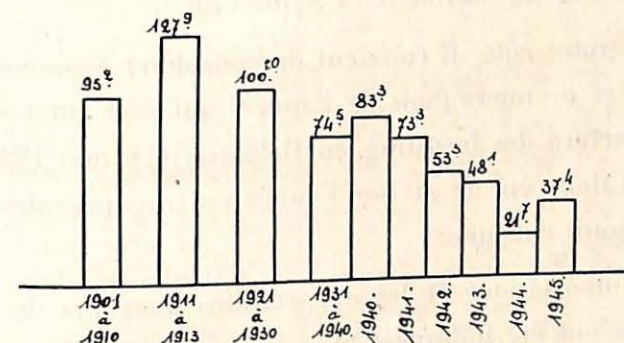


DIAGRAMME n° II. — Fluctuations de la production des agglomérés.

(1) Moyenne annuelle.

C. — MOUVEMENT COMMERCIAL
ET CONSOMMATION DE HOUILLE.

La Convention conclue le 25 juillet 1921 entre la Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg a supprimé, à partir du 1^{er} mai 1922, la frontière douanière entre ces deux Etats.

A partir du 1^{er} septembre 1940, la statistique douanière n'a plus indiqué les importations et les exportations de l'Union économique belgo-luxembourgeoise, mais bien celles du territoire restant soumis à la juridiction administrative belge, c'est-à-dire de la Belgique moins la région d'Eupen, Malmédy et Saint-Vith.

D'un autre côté, il convient de considérer séparément les quatre premiers mois de l'année, qui sont antérieurs à l'ouverture des hostilités en Belgique (10 mai 1940). Force a donc été de diviser l'année en trois périodes de quatre mois chacune.

Les importations et les exportations au cours de ces périodes ont été indiquées et commentées dans la statistique sommaire (*Annales*, t. XLV, 4^e livraison). Nous en reprenons, ci-dessous, les indications :

a) Année 1940 (du 1^{er} janvier au 30 avril).
(Territoire de l'Union belgo-luxembourgeoise.)

| PAYS | Houille | Coke | Agglomérés | Total (1) |
|---------------------------|--------------|-------------|------------|--------------|
| | 1000 Tonnes | 1000 Tonnes | 1000 T. | 1000 Tonnes |
| <i>Importations</i> | | | | |
| Allemagne | 180 | 257 | 4 | 517 |
| Pays-Bas | 143 | 140 | 8 | 332 |
| Grande-Bretagne | 250 | 4 | — | 255 |
| France | 5 | 1 | — | 6 |
| Pologne | 8 | — | — | 8 |
| Totaux | 586 | 402 | 12 | 1.118 |
| <i>Exportations</i> | | | | |
| France | 992 | 371 | 190 | 1.646 |
| Pays-Bas | 205 | 3 | 5 | 214 |
| Suisse. | 133 | 22 | 58 | 213 |
| Italie | 34 | — | — | 34 |
| Suède. | 4 | 9 | 6 | 22 |
| Argentine | 10 | — | — | 10 |
| Maroc français | 8 | — | — | 8 |
| Congo belge | 1 | — | 5 | 5 |
| Autres pays | 10 | 5 | — | 16 |
| Provis. de bord (2) | 107 | — | 49 | 152 |
| Totaux | 1.504 | 410 | 313 | 2.320 |

b) Du 1^{er} mai au 31 août.
(Territoire de l'Union belgo-luxembourgeoise.)

Les importations ont été de 180.000 tonnes et les exportations de 279.000 tonnes seulement.

(1) Le coke et les agglomérés sont comptés dans le total pour leur équivalent en houille crue.

(2) Pour bateaux belges et pour bateaux étrangers.

c) Du 1^{er} septembre au 31 décembre.

(Territoire soumis à la juridiction administrative belge.)

| PAYS | Houille — 1000 Tonnes | Coke — 1000 Tonnes | Agglo- mérés — 1000 T. | Total (1) — 1000 Tonnes |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <i>Importations</i> | | | | |
| France | 80 | 2 | 1 | 83 |
| Totaux | 80 | 2 | 1 | 83 |
| <i>Exportations</i> | | | | |
| Luxembourg | 82 | 430 | 15 | 655 |
| Allemagne | 242(a) | — | — | 242(a) |
| France | 215 | 1 | 6 | 221 |
| Pays-Bas | 49 | — | — | 49 |
| Suisse | 2 | — | — | 2 |
| Totaux | 590(a) | 431 | 21 | 1.169(a) |

Les cinq tableaux ci-après donnent le mouvement commercial se rapportant aux années 1941 à 1945.

Du 1^{er} janvier 1941 au 30 avril 1945, les importations et les exportations indiquées sont celles du territoire restant soumis à la juridiction administrative belge.

Du 1^{er} mai au 31 décembre 1945, les importations et les exportations retombent à nouveau sous la convention du 25 juillet 1921, instituant l'Union belgo-luxembourgeoise.

(1) Le coke et les agglomérés sont comptés dans le total pour leur équivalent en houille crue.

(a) Donnée inférieure à la réalité, toutes les exportations vers l'Allemagne n'ayant pu être enregistrées par le service de la douane.

Année 1941.

| PAYS | Houille — 1000 Tonnes | Coke — 1000 Tonnes | Agglo- mérés — 1000 T. | Total (1) — 1000 Tonnes |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <i>Importations</i> | | | | |
| France | 96,1 | — | 0,8 | 96,8 |
| Allemagne | 2,2 | 0,2 | — | 2,5 |
| Grande-Bretagne | 0,9 | — | — | 0,9 |
| Pays-Bas | 0,3 | — | — | 0,3 |
| Total | 99,5 | 0,2 | 0,8 | 100,5 |
| <i>Exportations</i> | | | | |
| France | 1.849 | 243 | 48 | 2.208 |
| Allemagne | 1.052 | 2 | 28 | 1.080 |
| Pays-Bas | 316 | — | — | 316 |
| Finlande | 28 | — | — | 28 |
| Danemark | 25 | — | — | 25 |
| Divers | 7 | — | — | 7 |
| Total | 3.277 | 245 | 76 | 3.664 |

(1) Le coke et les agglomérés étant comptés dans le total pour leur équivalent en houille crue.

Année 1942.

| PAYS | Houille | Coke | Agglo- | Total (1) |
|---------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| | 1000 Tonnes | 1000 Tonnes | mérés 1000 T. | 1000 Tonnes |
| <i>Importations</i> | | | | |
| Allemagne | 110 | 0,3 | — | 111 |
| Pays-Bas | 85 | — | — | 85 |
| Divers | 15 | — | — | 15 |
| Total | 210 | 0,3 | — | 211 |
| <i>Exportations</i> | | | | |
| France | 1.190 | 198 | 35 | 1.478 |
| Allemagne | 1.040 | — | — | 1.040 |
| Divers | 28 | 14 | — | 46 |
| Total | 2.258 | 212 | 35 | 2.564 |

Année 1943.

| PAYS | Houille | Coke | Agglo- | Total (1) |
|---------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| | 1000 Tonnes | 1000 Tonnes | mérés 1000 T. | 1000 Tonnes |
| <i>Importations</i> | | | | |
| Allemagne | 187 | — | — | 187 |
| Pays-Bas | — | 54,3 | — | 71 |
| Divers | 17 | 1,4 | 0,8 | 19 |
| Total | 204 | 55,7 | 0,8 | 277 |
| <i>Exportations</i> | | | | |
| France | 1.023 | 424,3 | 115,8 | 1.679 |
| Allemagne | 666 | — | — | 666 |
| Divers | 75 | 0,2 | 0,2 | 76 |
| Total | 1.764 | 424,5 | 116 | 2.421 |

(1) Le coke et les agglomérés étant comptés dans le total pour leur équivalent en houille crue.

Année 1944.

| PAYS | Houille | Coke | Agglo- | Total (1) | |
|----------------------|----------------------|----------------|------------------|----------------|-----|
| | 1000 Tonnes | 1000 Tonnes | mérés 1000 T. | 1000 Tonnes | |
| <i>Importations</i> | | | | | |
| Janvier à août | Pays-Bas | 303 | 98 | — | 431 |
| | Allemagne | 158 | 33 | — | 200 |
| | Divers | 50 | 1 | — | 51 |
| | Total | 511 | 132 | — | 682 |
| <i>Exportations</i> | | | | | |
| Septembre à décembre | France | 170 | 117 | 13 | 334 |
| | Pays-Bas | 37 | — | — | 37 |
| | Divers | 14 | 2 | — | 16 |
| | Total | 221 | 119 | 13 | 387 |
| <i>Importations</i> | | | | | |
| Septembre à décembre | Pays-Bas | 40 | 1 | — | 42 |
| | Allemagne | 1 | — | — | 1 |
| | Divers | 2 | — | — | 2 |
| | Total | 43 | 1 | — | 45 |
| <i>Exportations</i> | | | | | |
| Septembre à décembre | Luxembourg | 10 | 34 | — | 54 |
| | Pays-Bas | 7 | — | — | 7 |
| | Divers | 1 | — | — | 1 |
| | Total | 18 | 34 | — | 62 |

(1) Le coke et les agglomérés étant comptés dans le total pour leur équivalent en houille crue.

Année 1945.

| PAYS | Houille | Coke | Agglo- | Total (1) | |
|---|---------------------------|----------------|------------------|----------------|-------|
| | 1000 Tonnes | 1000 Tonnes | mérés 1000 T. | 1000 Tonnes | |
| <i>Importations</i> | | | | | |
| Janvier à avril | Pays-Bas . . . | 111 | 4 | 1 | 117 |
| | Allemagne . . . | 0,5 | — | — | 0,5 |
| | France . . . | 0,5 | — | — | 0,5 |
| | Total . . . | 112 | 4 | 1 | 118 |
| | <i>Exportations</i> | | | | |
| Grand-Duché de Luxemb. Pays-Bas . . . | Grand-Duché de Luxemb. | 25 | 2 | 1 | 28 |
| | Pays-Bas . . . | 16 | — | 1 | 17 |
| | Total . . . | 41 | 2 | 2 | 45 |
| | <i>Importations</i> | | | | |
| Mai à décembre | Allemagne . . . | 826 | 245 | 11 | 1.154 |
| | U.S.A. . . . | 471 | — | — | 471 |
| | Pays-Bas . . . | 5 | 64 | — | 89 |
| | Gr.-Bretagne . . . | 33 | — | 1 | 34 |
| | France . . . | 27 | 3 | — | 32 |
| | Total . . . | 1.362 | 312 | 12 | 1.780 |
| | <i>Exportations</i> | | | | |
| | France . . . | 2 | 155 | — | 204 |
| | Suisse . . . | 9 | — | — | 9 |
| | Pays-Bas . . . | 3 | — | — | 3 |
| Suède . . . | — | 2 | — | 2 | |
| Allemagne . . . | 1 | — | — | 1 | |
| Prov. bord nav. étrang. . . | 6 | — | — | 6 | |
| Total . . . | 21 | 157 | — | 225 | |

(1) Le coke et les agglomérés étant comptés dans le total pour leur équivalent en houille c.u.

Le tableau ci-après donne la consommation en 1940.

| | 1940 Janvier à Avril 1000 T. | 1940 Mai à Août 1000 T. | 1940 Sept à Décemb. 1000 T. |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Production | 1.048(1) | 5.152(1) | 9.399(1) |
| Importations | 1.118 | 180 | 83 |
| Diminution (—) ou augmentation (+) des stocks | — 639 | +1.080 | + 66 |
| Exportations | 2.320 | 279 | 1.169 |
| Consommation de l'Union | 10.485 | 3.973 | 8.247 |
| Consommation des charbonnages | Union belgo- luxembourgeoise | | Belgique |
| Consommation de l'Union, non comprise celle des charbonnages | | | |

(1) D'après les chiffres mensuels

Le tableau ci-après donne les éléments relatifs à la consommation pendant les années 1941 à 1945.

| | 1941 1000 T. | 1942 1000 T. | 1943 1000 T. | 1944 1000 T. | 1945 1000 T. |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Production | 26.722 | 25.055 | 23.737 | 13.529 | 15.833 |
| Importations(2) . . . | 101 | 211 | 277 | 727 | 1.898 |
| Diminution (—) ou augmentation (+) des stocks | — 1.482 | + 332 | — 171 | — 24 | — 198 |
| Exportation (1) . . . | 3.664 | 2.564 | 2.421 | 449 | 270 |
| Consommation de l'Union(2) | 24.641 | 22.370 | 21.772 | 13.831 | 17.659 |
| Consommation des charbonnages | 2.213 | 2.387 | 2.458 | 2.688 | 1.990 |
| Consommation de l'Union, non comprise celle des charbon. (2) | 22.428 | 19.983 | 19.314 | 11.743 | 15.669 |

(1) Du 1^{er} janvier 1941 au 30 avril 1945, y compris les exportations à destination du Grand-Duché de Luxembourg.

(2) Pour les années, 1941, 1942, 1943 et 1944, Belgique seule.

Pour 1945 du 1^{er} janvier au 30 avril Belgique seule, à partir du 1^{er} mai Union Economique Belgo-Luxembourgeoise.

CHAPITRE II

INDUSTRIES METALLURGIQUES.

I. — Sidérurgie.

α. — Hauts Fourneaux.

(Tableau VIII hors-texte).

Le nombre des usines, qui ont produit de la fonte pendant les années sous revue, est repris dans le tableau ci-dessous :

Nombre et
groupement
régional
des usines

| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| Groupe de Charleroi | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 |
| Groupe de Liège | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Sud du Luxembourg | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Le Royaume | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 |

Le nombre des hauts fourneaux en ordre de marche pendant les années 1940 à 1945 se répartissent comme suit, d'après la capacité de production et la situation géographique.

Nombre
de hauts
fourneaux
et capacité
de
production

| Capacité de production en 24 heures | District de | | | | | | | | | | | | Total | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|------|-------|------|------|------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| | Charleroi | | | Liège | | | Luxembourg | | | | | | | | | | | |
| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
| Moins de 100 tonnes | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| De 100 à 149 tonnes | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| De 150 à 199 tonnes | 5 | 5 | 8 | 7 | 9 | 9 | 3 | 3 | 7 | 9 | 9 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| De 200 à 249 tonnes | 7 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 14 | 13 | 12 | 17 | 17 | 17 |
| De 250 à 299 tonnes | 7 | 6 | 8 | 8 | 7 | 7 | — | — | — | — | — | — | 13 | 12 | 11 | 5 | 8 | 10 |
| De 300 tonnes et plus | 7 | 9 | 7 | 7 | 8 | 6 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | — | 11 | 11 | 11 | 12 | 7 | 9 |
| Total | 26 | 26 | 23 | 26 | 26 | 26 | 17 | 17 | 15 | 15 | 15 | 17 | 48 | 47 | 43 | 45 | 44 | 47 |

Si l'on divise par 365, nombre de jours de l'année, le nombre de journées de marche de l'ensemble des hauts fourneaux de chacun des districts et du pays, on obtient le nombre de hauts fourneaux qui, fonctionnant d'une façon continue, auraient fourni la production des années sous revue. Dans le tableau ci-après, ce nombre fictif est mis en regard du nombre réel de hauts fourneaux en ordre de marche :

Degré d'activité

| | Nombre de journée de marche des hauts fourneaux, divisé par 365 | | | | | |
|------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
| Charleroi | 11,39 | 13,25 | 12,04 | 15,48 | 7,64 | 6,83 |
| Liège | 8,12 | 7,02 | 8,14 | 11,10 | 7,25 | 3,97 |
| Luxembourg | 2,46 | 1,92 | 1,95 | 2,08 | 1,43 | 1,28 |
| Le Royaume | 21,97 | 22,19 | 22,13 | 28,66 | 16,32 | 12,08 |

| | Nombre de hauts fourneaux en ordre de marche au 31 décembre | | | | | |
|------------|---|------|------|------|------|------|
| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
| Charleroi | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Liège | 17 | 17 | 15 | 15 | 15 | 17 |
| Luxembourg | 5 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| Le Royaume | 48 | 47 | 43 | 45 | 44 | 47 |

Le nombre moyen des ouvriers occupés au service des hauts fourneaux a été de 4.117 en 1940, 3.939 en 1941, 3.054 en 1942, 4.164 en 1943, 3.203 en 1944 et 2.357 en 1945.

Nombre d'ouvriers

En 1913, pour 54 hauts fourneaux, le nombre d'ouvriers avait été de 5.289.

Consomma-
tion de coke.

*Consommation de coke
dans l'activité des hauts fourneaux.*

| PROVENANCE | Année | Consommation | o/o du total | o/o de la production des cokeries du pays |
|------------|-------|--------------|--------------|---|
| Belge | 1940 | 1.756.650 | 99,6 | 53,3 |
| | 1941 | 1.596.260 | 100,0 | 36,1 |
| | 1942 | 1.458.270 | 100,0 | 33,1 |
| | 1943 | 1.838.170 | 98,0 | 41,7 |
| | 1944 | 797.320 | 89,8 | 38,9 |
| | 1945 | 726.750 | 97,8 | 35,3 |
| Etrangère | 1940 | 6.850 | 0,4 | — |
| | 1941 | — | — | — |
| | 1942 | — | — | — |
| | 1943 | 36.620 | 2,0 | — |
| | 1944 | 90.470 | 10,2 | — |
| | 1945 | 16.420 | 2,2 | — |
| Total | 1940 | 1.763.500 | 100,0 | — |
| | 1941 | 1.596.260 | 100,0 | — |
| | 1942 | 1.458.270 | 100,0 | — |
| | 1943 | 1.874.790 | 100,0 | — |
| | 1944 | 887.790 | 100,0 | — |
| | 1945 | 743.170 | 100,0 | — |

Consomma-
tion
de minerai

La répartition des minerais de fer consommés par les hauts fourneaux pendant les années sous revue, d'après leur provenance et en quantité, est reprise dans le tableau ci-après.

Le tableau qui suit reflète l'approvisionnement des minerais de manganèse pendant les mêmes années.

*Provenance des minerais de fer
consommés dans les hauts fourneaux (en tonnes).*

| Pays | 1940 | 1941 | 1942 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Belgique | 66.580 | 86.420 | 58.140 |
| France | 2.817.960 | 1.497.910 | 1.422.660 |
| Grand-Duché de Luxembourg | 1.425.990 | 2.447.460 | 2.086.950 |
| Afrique | 47.820 | 31.940 | 9.600 |
| Suède et Norvège | 185.940 | 49.440 | 32.050 |
| Espagne | 2.780 | — | 13.670 |
| Divers (indéterminés) | — | — | — |
| Allemagne | — | — | — |
| Suisse | — | — | — |
| Brésil | 1.460 | — | — |
| Mexique | 2.520 | — | — |
| Total | 4.551.050 | 4.113.170 | 3.623.070 |

| Pays | 1943 | 1944 | 1945 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Belgique | 56.460 | 16.180 | 44.530 |
| France | 2.428.610 | 965.080 | 806.060 |
| Grand-Duché de Luxembourg | 2.189.650 | 1.101.320 | 622.790 |
| Afrique | 4.470 | — | 10.610 |
| Suède et Norvège | 14.460 | 2.660 | 108.520 |
| Espagne | 39.360 | 25.080 | 7.110 |
| Divers (indéterminés) | 1.500 | — | — |
| Allemagne | — | 2.170 | 3.790 |
| Suisse | — | — | 2.606 |
| Brésil | — | — | 260 |
| Mexique | — | — | — |
| Total | 4.734.510 | 2.112.490 | 1.605.730 |

*Provenance des minerais de manganèse
consommés dans les hauts fourneaux (en tonnes).*

| Pays | 1940 | 1941 | 1942 |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Indes | 21.340 | 12.470 | 500 |
| Afrique | — | 7.450 | 1.830 |
| Russie | 8.630 | 5.140 | 3.030 |
| Brésil | 6.300 | 1.920 | 4.060 |
| Asie | — | — | 11.330 |
| Divers (indéterminé) | — | — | — |
| Egypte | 1.740 | — | — |
| Total | 38.010 | 26.980 | 20.750 |

| Pays | 1943 | 1944 | 1945 |
|----------------------|---------------|------------|--------------|
| Indes | 1.280 | — | 10 |
| Afrique | — | — | 2.300 |
| Russie | 20.020 | 470 | 230 |
| Brésil | 520 | — | — |
| Asie | 1.880 | — | — |
| Divers (indéterminé) | — | 170 | 180 |
| Egypte | — | — | — |
| Total | 23.700 | 640 | 2.720 |

Les mitrilles et autres résidus ferrugineux sont achetés en grande partie dans le pays.

Production

Le tableau suivant indique les fluctuations, au cours des années sous revue, de la production et du nombre de hauts fourneaux en activité.

PRODUCTION MENSUELLE DE FONTE PENDANT LES ANNÉES 1940 A 1945

| | Nombre de hauts fourneaux en activité | Production de fonte en milliers de T.(i) |
|------------------------|---|--|
| Janvier 1940 | 44 | 305 |
| Février | 44 | 284 |
| Mars | 46 | 318 |
| Avril | 46 | 313 |
| Mai | 0 | 100 |
| Juin | 0 | 0 |
| Juillet | 2 | 4 |
| Août | 7 | 27 |
| Septembre | 19 | 69 |
| Octobre | 20 | 116 |
| Novembre | 23 | 125 |
| Décembre | 23 | 130 |
| Janvier 1941 | 23 | 126 |
| Février | 23 | 122 |
| Mars | 23 | 135 |
| Avril | 23 | 127 |
| Mai | 23 | 116 |
| Juin | 23 | 116 |
| Juillet | 23 | 120 |
| Août | 23 | 119 |
| Septembre | 20 | 112 |
| Octobre | 19 | 117 |
| Novembre | 21 | 103 |
| Décembre | 22 | 109 |
| Janvier 1942 | 20 | 96 |
| Février | 22 | 86 |
| Mars | 21 | 104 |
| Avril | 21 | 104 |
| Mai | 21 | 103 |
| Juin | 21 | 100 |
| Juillet | 24 | 112 |
| Août | 23 | 109 |
| Septembre | 22 | 100 |
| Octobre | 26 | 120 |
| Novembre | 26 | 118 |
| Décembre | 26 | 121 |

(1) Chiffres mensuels approximatifs.

| | Nombre de hauts fourneaux en activité | Production de fonte en milliers de T.(1) |
|--------------|---|--|
| Janvier 1943 | 26 | 114 |
| Février | 26 | 104 |
| Mars | 25 | 111 |
| Avril | 25 | 120 |
| Mai | 28 | 138 |
| Juin | 33 | 149 |
| Juillet | 32 | 154 |
| Août | 32 | 151 |
| Septembre | 32 | 156 |
| Octobre | 32 | 153 |
| Novembre | 33 | 139 |
| Décembre | 32 | 144 |
| Janvier 1944 | 32 | 140 |
| Février | 32 | 137 |
| Mars | 32 | 143 |
| Avril | 26 | 91 |
| Mai | 16 | 34 |
| Juin | 7 | 21 |
| Juillet | 11 | 30 |
| Août | 13 | 37 |
| Septembre | 8 | 5 |
| Octobre | 9 | 19 |
| Novembre | 11 | 30 |
| Décembre | 12 | 30 |
| Janvier 1945 | 9 | 23 |
| Février | 5 | 13 |
| Mars | 7 | 19 |
| Avril | 12 | 40 |
| Mai | 11 | 47 |
| Juin | 11 | 55 |
| Juillet | 14 | 63 |
| Août | 15 | 73 |
| Septembre | 16 | 77 |
| Octobre | 16 | 85 |
| Novembre | 19 | 104 |
| Décembre | 22 | 130 |

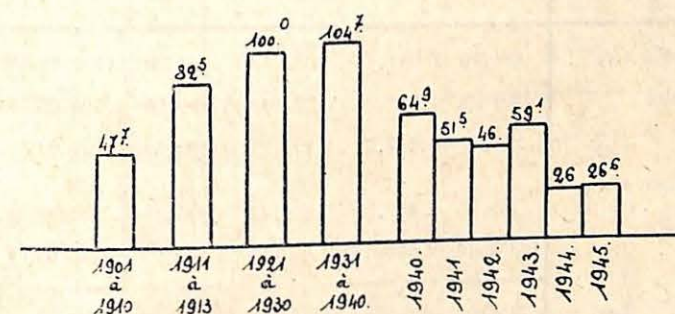
(1) Chiffres mensuels approximatifs

Le tableau ci-après et le diagramme n° III permettent la comparaison de la production de fonte pendant les années sous revue avec celle des périodes antérieures.

PRODUCTION DE FONTE.

| ANNÉES | Production (en milliers de tonnes) | Pourcentage de la production rapporté à la moyenne annuelle de la période 1921-1930 |
|---------------|---------------------------------------|--|
| 1901-1910 (2) | 1.317 | 47,7 |
| 1911-1913 (2) | 2.277 | 82,5 |
| 1921-1930 (2) | 2.759 | 100,0 |
| 1931-1940 (2) | 2.888 | 104,7 |
| 1940 | 1.790 | 64,9 |
| 1941 | 1.422 | 51,5 |
| 1942 | 1.269 | 46,0 |
| 1943 | 1.631 | 59,1 |
| 1944 | 718 | 26,0 |
| 1945 | 735 | 26,6 |

DIAGRAMME n° III. — Fluctuations de la production de fonte.



Le tableau ci-après donne, pour les années 1940 à 1945, la décomposition de la production de fonte suivant la nature des produits, ainsi que la comparaison des valeurs par tonne.

(2) Moyenne annuelle.

| NATURE DES PRODUITS | Production en tonnes | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|--------|
| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | |
| Fonte de moulage | phosphoreuse | 15.800 | 30.450 | 19.630 | 63.620 | 48.970 | 79.600 |
| | hématite | 30.560 | 16.120 | 36.830 | 22.130 | 16.420 | 13.270 |
| Fontes d'affinage | 29.680 | 34.740 | 49.510 | 61.630 | 27.000 | 16.030 | |
| » pour acier Thomas et Martin | 1.768.080 | 1.321.300 | 1.148.450 | 1.473.900 | 624.610 | 622.230 | |
| » spéciales | 6.710 | 16.480 | 15.030 | 9.290 | 1.490 | 3.450 | |
| Total | 1.790.830 | 1.422.090 | 1.269.450 | 1.630.570 | 718.490 | 734.580 | |

| Nature des produits | Valeur à la tonne en francs | | | | | | |
|---|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | |
| Fonte de moulage | phosphoreuse | 881,26 | 1.031,47 | 1.064,42 | 964,90 | 1.188,80 | 1.737,80 |
| | hématite | 1.192,08 | 1.352,26 | 1.237,47 | 1.295,52 | 1.506,06 | 2.212,59 |
| Fontes d'affinage | 1.253,15 | 1.242,29 | 1.247,37 | 1.193,49 | 1.221,92 | 2.003,30 | |
| » pour acier Thomas et Martin | 733,36 | 819,55 | 826,47 | 815,49 | 957,39 | 1.329,77 | |
| » spéciales | 1.352,15 | 2.595,76 | 3.087,15 | 3.360,93 | 1.727,65 | 2.776,09 | |
| Total | 758,00 | 861,04 | 885,26 | 883,74 | 997,24 | 1.411,43 | |

b. — **Acéries.** (Tableau IX hors-texte).

Subdivision Les aciéries sont classées en trois catégories : celles qui sont jointes à des hauts fourneaux ; celles qui, sans être jointes à des hauts fourneaux, produisent principalement des lingots ; enfin, les aciéries indépendantes

des hauts fourneaux et ne fabriquant que des pièces moulées.

1° *Acieries jointes à des hauts fourneaux.* —

| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| Nombre d'aciéries | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 |
| de mélangeurs de fonte | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 14 |
| de cubilots | 18 | 20 | 20 | 20 | 20 | 17 |
| de grands convertisseurs (capac entre 10 et 25 T.) | 49 | 51 | 52 | 50 | 50 | 45 |
| de petits convertisseurs (capac de 1½ à 2 T.) | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 |
| de fours Martin (de 7 à 15 T.) | 17 | 19 | 19 | 20 | 20 | 20 |
| de fours électriques (de 1½ à 20 T.) | 10 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 |
| Nombre moyen des ouvriers occupés | 3.625 | 3.550 | 3.202 | 3.832 | 2.796 | 1.839 |
| fontes { Belges | 1.696.910 | 1.361.000 | 1.177.310 | 1.488.010 | 563.730 | 624.560 |
| étrangères | 21.690 | 9.600 | 2.840 | 11.660 | 9.550 | 7.050 |
| minerais | 1.350 | 1.060 | 910 | 970 | 390 | 400 |
| riblons et mirailles | 260.620 | 285.390 | 241.840 | 244.690 | 110.020 | 125.680 |
| houille | 25.380 | 43.340 | 38.890 | 41.810 | 26.290 | 18.010 |
| coke | 19.490 | 27.690 | 16.170 | 19.690 | 10.810 | 9.960 |
| agglomérés (belges) | 2.840 | 3.350 | 1.860 | 2.310 | 1.100 | 1.280 |
| combustibles liquides | 200 | 340 | 680 | 1.370 | 180 | 270 |
| gaz { hauts fourneaux m3 | 201.700 | 218.060 | 203.980 | 297.260 | 122.220 | 89.920 |
| fours à coke m3 | 75.130 | 87.070 | 80.170 | 92.160 | 41.210 | 38.950 |
| énergie électrique 1.000 Kw/h | 55.950 | 54.200 | 54.250 | 57.950 | 26.030 | 24.020 |
| Lingots { Thomas | 1.537.040 | 1.233.800 | 997.960 | 1.275.310 | 476.530 | 551.310 |
| sur sole | 182.530 | 197.010 | 814.610 | 216.040 | 96.720 | 101.360 |
| d'acier { au four élect. | 21.690 | 12.450 | 8.170 | 5.380 | 770 | 1.440 |
| Pièces moulées | 15.290 | 17.630 | 14.440 | 9.720 | 6.060 | 5.590 |

2° Acieries non jointes à des hauts fourneaux.

| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|----------------------------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Nombre d'aciéries | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| de mélangeurs de fonte | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| de cubilloirs | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| de grands convertisseurs | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 7 |
| de petits convertisseurs | 8 | 8 | 12 | 13 | 13 | 12 |
| de fours Martin | 1.316 | 1.248 | 1.391 | 1.400 | 1.030 | 1.294 |
| de fours électriques | 21.700 | 29.010 | 25.710 | 33.360 | 8.680 | 14.320 |
| moyen des ouvriers occupés | 3.900 | 1.296 | 780 | 410 | 770 | 1.320 |
| de fontes belges | 140 | 160 | 170 | 70 | 50 | 130 |
| de fontes étrangères | 90.030 | 112.690 | 102.960 | 118.260 | 33.290 | 61.990 |
| de minerais | 88.310 | 114.030 | 99.980 | 122.190 | 30.670 | 58.440 |
| de mitrailles | 8.250 | 9.880 | 10.730 | 10.730 | 4.890 | 7.510 |
| Lingots sur sole | 8.630 | 5.740 | 5.920 | 4.690 | 3.010 | 5.590 |
| d'acier au four-élect. | | | | | | |
| Pièces moulées | | | | | | |

3° Acieries de moulage indépendantes.

| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nombre d'aciéries | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| de mélangeurs de fonte | 23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| de cubilloirs | 4 | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| de grands convertisseurs | 30 | 30 | 32 | 32 | 32 | 34 |
| de petits convertisseurs | 11 | 13 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| de fours Martin | 2.701 | 3.379 | 3.360 | 3.450 | 2.620 | 3.242 |
| de fours électriques | 8.520 | 11.866 | 11.570 | 11.040 | 5.920 | 6.190 |
| moyen des ouvriers occupés | 5.580 | 4.230 | 820 | 340 | 120 | 280 |
| de fontes belges | 170 | 320 | 20 | 30 | 130 | 170 |
| de fontes étrangères | 32.890 | 31.720 | 33.110 | 30.200 | 17.050 | 22.460 |
| de minerais | | | | | | |
| de mitrailles | | | | | | |
| Lingots sur sole | | | | | | |
| d'acier au four-élect. | | | | | | |
| Pièces moulées | 32.140 | 33.240 | 28.450 | 26.050 | 15.190 | 17.920 |

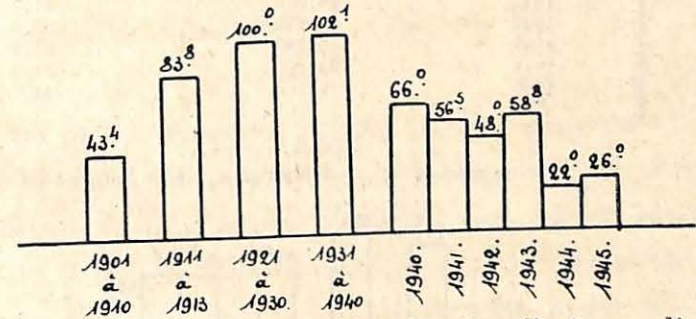
4° Dans l'ensemble des aciéries du pays. Les tableaux et les diagrammes suivants donnent un aperçu général de la production de lingots d'acier et de pièces moulées pendant les années sous revue.

Le tableau et le diagramme IV, ci-après, permettent la comparaison de la production de lingots d'acier pendant les années sous revue avec celle des périodes antérieures.

PRODUCTION DE LINGOTS D'ACIER.

| ANNÉES | Tonnage produit 1.000 tonnes | Pourcentage de la production rapporté à la moyenne annuelle de la période 1921-1930 |
|---------------|---------------------------------|--|
| 1901-1910 (1) | 1.205 | 43,4 |
| 1911-1913 (1) | 2.325 | 83,8 |
| 1921-1930 (1) | 2.774 | 100,0 |
| 1931-1946 (1) | 2.833 | 102,1 |
| 1940 | 1.838 | 66,0 |
| 1941 | 1.567 | 56,5 |
| 1942 | 1.331 | 48,0 |
| 1943 | 1.630 | 58,8 |
| 1944 | 610 | 22,0 |
| 1945 | 720 | 26,0 |

DIAGRAMME N° IV. — Fluctuations de la production de lingots d'acier



La décomposition de la production d'acier en lingots, suivant le procédé de fabrication, est donnée dans le tableau ci-après pour 1913 et 1940 à 1945.

(1) Moyenne annuelle.

| MODE DE FABRICATION | Production d'acier brut (1.000 tonnes) | | | | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|------|-------|------|------|
| | 1913 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
| Au convertisseur . . . | 2.192 | 1.537 | 1.234 | 998 | 1.275 | 477 | 551 |
| Au four Martin. . . | 213 | 271 | 311 | 315 | 338 | 127 | 160 |
| Au four électrique . . . | | 30 | 22 | 19 | 16 | 6 | 9 |

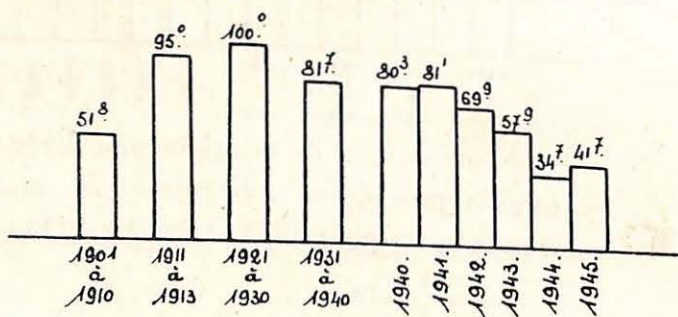
Le tableau et le diagramme n° V ci-après indiquent les fluctuations de la production des pièces moulées.

PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES EN ACIER.

| ANNÉES | PRODUCTION en tonnes | Pourcentage de la production rapporté à la moyenne annuelle de la période 1921-1930 |
|---------------|-------------------------|--|
| 1901-1910 (1) | 36.145 | 51,8 |
| 1911-1913 (1) | 66.310 | 95,0 |
| 1921-1930 (1) | 69.821 | 100,0 |
| 1931-1940 (1) | 57.040 | 81,7 |
| 1940 | 56.050 | 80,3 |
| 1941 | 56.610 | 81,1 |
| 1942 | 48.810 | 69,9 |
| 1943 | 40.460 | 57,9 |
| 1944 | 24.260 | 34,7 |
| 1945 | 29.100 | 41,7 |

DIAGRAMME n° V.

Fluctuations de la production des pièces moulées en acier.



(1) Moyenne annuelle.

c. — Fabriques de fer puddlé.

(Tableau X hors-texte).

Le tableau ci-après donne, pour les années sous revue, quelques indications quant au nombre d'usine de fer puddlé, au nombre d'ouvriers qui y sont occupés, à la consistance de ces usines, à la consommation et à la production de fer ébauché.

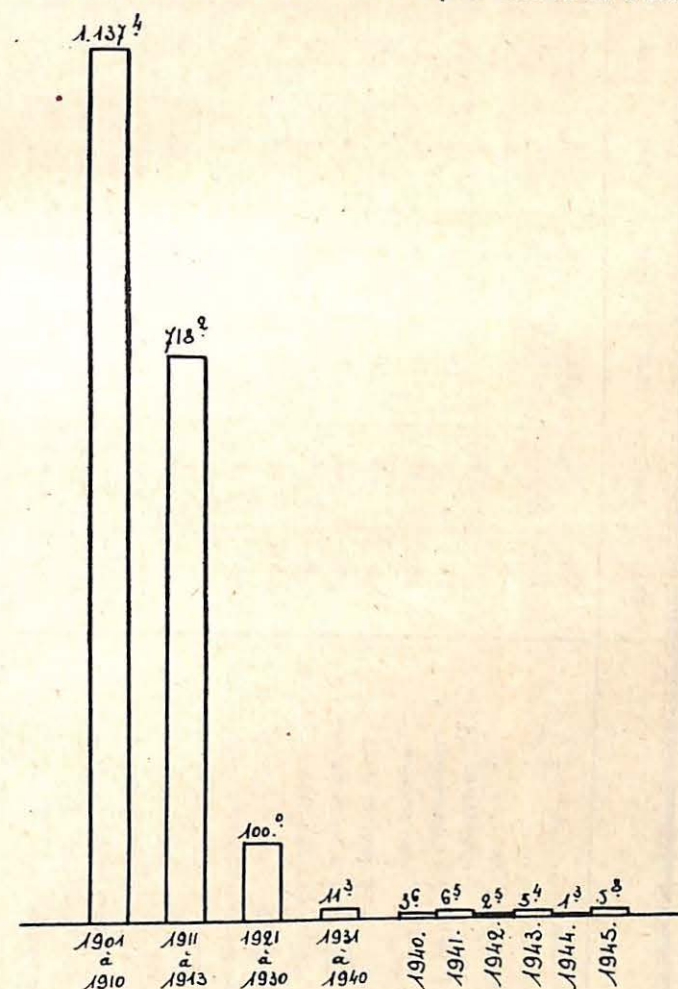
| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|------|-------|------|-------|-----|-------|
| Nombre d'usines actives . . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Nombre moyen d'ouv. occupés | 12 | 12 | 10 | 12 | 12 | 12 | | |
| Nombre de fours à puddler . . | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Consommation | de fontes | belges T. | 870 | 1.510 | 650 | 1.420 | 340 | 1.500 |
| | | étrangères T. | 160 | 170 | — | — | — | — |
| de houille | belges T. | 460 | 850 | 410 | 710 | 180 | — | |
| | étrangères T. | — | — | — | — | — | 790 | |
| Production de fer ébauché T | 740 | 1.350 | 530 | 1.140 | 280 | 1.210 | | |

On pourra se rendre compte, par la lecture du tableau et l'examen du diagramme n° VI ci-après, de l'allure fortement décroissante de cette production jusqu'en 1933. Un relèvement important s'est manifesté ensuite jusqu'en 1936 ; depuis lors, le mouvement est de nouveau descendant.

PRODUCTION DE FER ÉBAUCHÉ.

| ANNÉES | Production en tonnes | Pourcentage de la production rapporté à la moyenne annuelle de la période 1921-1930 |
|---------------|----------------------|---|
| 1901-1910 (1) | 238 060 | 1.137,4 |
| 1911-1913 (1) | 150.330 | 718,2 |
| 1921-1930 (1) | 20.930 | 100,0 |
| 1931-1940 (1) | 2.369 | 11,3 |
| 1940 | 740 | 3,6 |
| 1941 | 1.350 | 6,5 |
| 1942 | 539 | 2,5 |
| 1943 | 1.140 | 5,4 |
| 1944 | 280 | 1,3 |
| 1945 | 1.210 | 5,8 |

DIAGRAMME NO VI. — Fluctuations de la production de fer ébauché.

d. — Laminoirs à acier et à fer.
(Tableau XI hors-texte).

Les laminoirs ont été classés en deux catégories : la première est celle des laminoirs annexés à des aciéries, la seconde celle des laminoirs indépendants des aciéries. ^{Subdivision.}

(1) Moyenne annuelle.

1° *Laminaires annexés à des aciéries.* — Les laminaires annexés à des aciéries forment la catégorie la plus importante.

| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|--|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|
| Nombre d'usines actives | 19 | 21 | 20 | 20 | 20 | 18 |
| blosses et brames | 12 | 11 | 13 | 12 | 12 | 11 |
| bandages | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Profilsés } gros trains | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 7 |
| } trains moyens | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 |
| divers } petits trains | 20 | 26 | 21 | 23 | 24 | 22 |
| Trains de } tôles et } grosses tôles | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 | 6 |
| laminaires } larges } tôles moyennes | 8 | 8 | 8 | 7 | 4 | 5 |
| pour } plats } tôles fines | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| feuillards | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| verges de tréfilerie | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| tubes | — | — | — | — | — | — |
| Total : | 81 | 88 | 84 | 87 | 88 | 83 |
| Nombre moyen d'ouvriers occupés | 9.677 | 9.601 | 8.090 | 9.240 | 6.867 | 5.504 |
| Production } aciers demi finis T. | 463.750 | 445.220 | 298.800 | 422.710 | 197.180 | 87.410 |
| } aciers finis T. | 1.140.630 | 1.093.700 | 906.270 | 1.067.110 | 387.690 | 588.750 |
| } fers finis T. | 30 | 3.750 | 2.520 | 3.030 | 2.850 | 6.980 |

2° *Laminaires non joints à des aciéries.* — Les laminaires indépendants des aciéries forment la catégorie la plus nombreuse, quoique beaucoup moins importante, au point de vue de production, que la première.

| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|--|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Nombre d'usines actives | 21 | 18 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| blosses et brames | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| bandages | — | — | — | — | — | — |
| Profilsés } gros trains | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| } trains moyens | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| divers } petits trains | 10 | 7 | 7 | 6 | 7 | 9 |
| Trains de } tôles et } grosses tôles | — | — | 2 | — | — | 2 |
| laminaires } larges } tôles moyennes | 19 | 3 | 6 | 9 | 8 | 1 |
| pour } plats } tôles fines | 33 | 50 | 42 | 41 | 43 | 46 |
| feuillards | — | — | — | — | — | — |
| verges de tréfilerie | — | — | — | — | — | — |
| tubes | — | — | — | — | — | — |
| Total : | 72 | 67 | 64 | 61 | 65 | 66 |
| Nombre moyen d'ouvriers occupés | 5.746 | 4.130 | 4.480 | 4.414 | 3.325 | 3.592 |
| Production } aciers demi finis T. | — | — | — | — | — | — |
| } aciers finis T. | 185.960 | 167.030 | 116.510 | 184.710 | 79.500 | 76.670 |
| } fers finis T. | 16.610 | 7.460 | 10.500 | 11.030 | 4.160 | 20.930 |

Production
totale
d'aciers finis

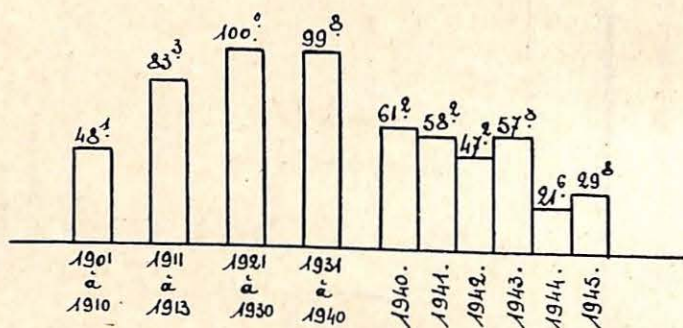
Le tableau et le diagramme n° VII ci-après, indiquent les fluctuations de la production d'aciers finis, pendant les années sous revue.

PRODUCTION D'ACIERS LAMINÉS FINIS.

| ANNÉES | Production (1.000 tonnes) | Pourcentage rapporté à la production moyenne annuelle de la période 1921-1930 |
|---------------|------------------------------|---|
| 1901-1910 (1) | 1.041 | 48,1 |
| 1911-1913 (1) | 1.805 | 83,3 |
| 1921-1930 (1) | 2.166 | 100,0 |
| 1931-1940 (1) | 2.162 | 99,8 |
| 1940 | 1.327 | 61,2 |
| 1941 | 1.261 | 58,2 |
| 1942 | 1.023 | 47,2 |
| 1943 | 1.252 | 57,8 |
| 1944 | 467 | 21,6 |
| 1945 | 645 | 29,8 |

DIAGRAMME N° VII

Fluctuations de la production d'aciers laminés finis



Production
de fers finis
totale

Le tableau ci-dessous et le diagramme n° VIII indiquent les fluctuations de la production des fers laminés.

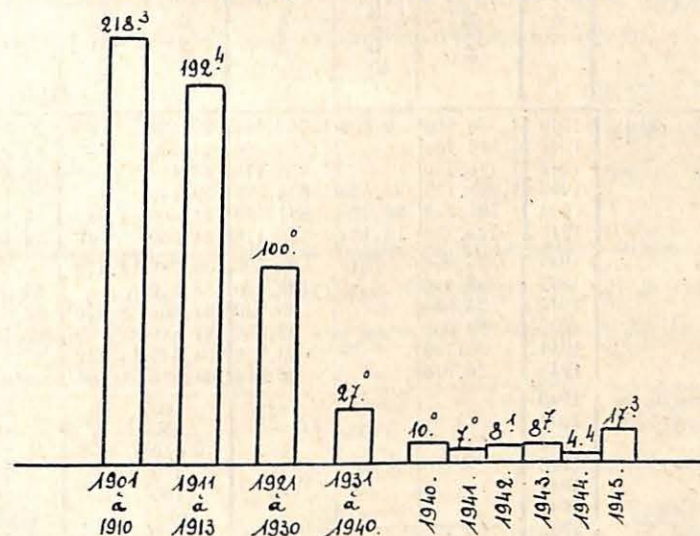
(1) Moyenne annuelle.

PRODUCTION DE FERS LAMINÉS FINIS.

| ANNÉES | Production en tonnes | Pourcentage rapporté au tonnage annuel moyen de la période 1921-1930 |
|---------------|----------------------|--|
| 1901-1910 (1) | 351.520 | 218,3 |
| 1911-1913 (1) | 309.790 | 192,4 |
| 1921-1930 (1) | 161.010 | 100,0 |
| 1931-1940 (1) | 43.414 | 27,0 |
| 1940 | 16.640 | 10,0 |
| 1941 | 11.210 | 7,0 |
| 1942 | 13.020 | 8,1 |
| 1943 | 14.060 | 8,7 |
| 1944 | 7.010 | 4,4 |
| 1945 | 27.910 | 17,3 |

DIAGRAMME N° VIII

Fluctuations de la production de fers laminés finis.



e. — Ensemble de la sidérurgie.

Le tableau suivant indique le nombre d'ouvriers occupés dans les usines sidérurgiques pendant les années 1940 à 1945.

Nombre
d'ouvrier

(1) Moyenne annuelle.

Nombre d'ouvriers occupés dans les usines sidérurgiques

| | 1910 | 1911 | 1912 | 1913 | 1914 | 1915 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Haut-Fourneaux | 4.117 | 3.939 | 3.054 | 4.164 | 3.293 | 2.357 |
| Aciéries | 7.612 | 8.177 | 7.953 | 8.691 | 6.446 | 3.375 |
| Fabrique de fer puddlé . . | 12 | 12 | 10 | 12 | 12 | 12 |
| Laminiers à fer et à acier . | 15.423 | 13.731 | 12.570 | 13.051 | 10.192 | 9.096 |
| Total | 27.194 | 25.859 | 23.587 | 26.521 | 19.853 | 17.810 |

Consom-
mation de
combustibles

La répartition et la provenance de la consommation de coke et de houille par les usines sidérurgiques sont données dans le tableau ci-après.

Consommation de combustible
par l'industrie sidérurgique de 1940 à 1945 (en tonnes).

| USINES | ANNÉE | COKE | | | HOUILLE | | |
|---------------------|-------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | Belge | Etranger | Total | Belge | Etrangère | Total |
| Hauts-fourneaux | 1940 | 1.756.650 | 6.850 | 1.763.500 | 29.130 | 60 | 29.190 |
| | 1941 | 1.593.260 | — | 1.593.260 | 44.030 | — | 44.030 |
| | 1942 | 1.458.270 | — | 1.458.270 | 46.480 | — | 46.480 |
| | 1943 | 1.831.170 | 36.620 | 1.874.790 | 39.140 | — | 39.140 |
| | 1944 | 797.320 | 90.470 | 887.790 | 24.460 | 1.040 | 25.500 |
| | 1945 | 725.750 | 15.420 | 743.170 | 44.360 | 40 | 44.400 |
| Aciéries | 1910 | 37.750 | 640 | 38.390 | 39.740 | 12.130 | 51.870 |
| | 1941 | 48.400 | — | 48.400 | 83.900 | — | 83.900 |
| | 1942 | 35.930 | — | 35.930 | 64.600 | 8.370 | 72.970 |
| | 1943 | 39.550 | — | 39.550 | 47.870 | 42.320 | 90.190 |
| | 1944 | 23.700 | 70 | 23.770 | 31.820 | 11.110 | 45.930 |
| | 1945 | 26.010 | — | 26.010 | 45.850 | 60 | 45.910 |
| Fabriques de fer | 1940 | — | — | — | 460 | — | 460 |
| | 1941 | — | — | — | 850 | — | 850 |
| | 1942 | — | — | — | 410 | — | 410 |
| | 1943 | — | — | — | 710 | — | 710 |
| | 1944 | — | — | — | 180 | — | 180 |
| | 1945 | — | — | — | — | — | — |
| Laminiers | 1940 | 27.460 | — | 27.460 | 165.330 | 7.230 | 172.560 |
| | 1941 | 21.290 | — | 21.290 | 213.910 | — | 213.910 |
| | 1942 | 14.906 | — | 14.906 | 158.930 | 11.320 | 170.250 |
| | 1943 | 12.980 | — | 12.980 | 167.590 | 49.830 | 217.420 |
| | 1944 | 12.600 | — | 12.600 | 98.540 | 21.570 | 120.110 |
| | 1945 | 9.610 | 710 | 10.320 | 110.470 | 160 | 110.630 |
| Total | 1910 | 1.821.860 | 7.490 | 1.829.350 | 234.660 | 19.420 | 254.080 |
| | 1941 | 1.666.030 | — | 1.666.030 | 342.690 | — | 342.690 |
| | 1942 | 1.509.100 | — | 1.509.100 | 270.420 | 19.690 | 290.110 |
| | 1943 | 1.890.700 | 36.620 | 1.927.320 | 255.310 | 92.150 | 347.460 |
| | 1944 | 833.620 | 90.540 | 924.160 | 158.000 | 33.720 | 191.720 |
| | 1945 | 762.370 | 17.130 | 779.500 | 200.680 | 260 | 200.940 |

Les usines sidérurgiques ont consommé, en outre, des briquettes de houille de lignite et des combustibles liquides en 1940 : 23.350 T. ; en 1941 : 25.660 T. ; en 1942 : 17.670 T. ; en 1943 : 20.470 T. ; en 1944 : 9.610 T. ; et en 1945 : 8.290 T.

II. — FABRICATION DES METAUX AUTRES QUE LE FER ET L'ACIER.

(Tableau XII hors-texte.)

α. — Fonderies de zinc.

Le nombre des fonderies de zinc qui ont été en activité pendant les années sous revue, est repris ci-dessous :

Nombre
d'usines

| | |
|----------|----------|
| 1940 : 9 | 1943 : 7 |
| 1941 : 7 | 1944 : 7 |
| 1942 : 8 | 1945 : 4 |

Le minerai de zinc est traité exclusivement dans des fours à creusets, généralement des fours à gaz, à récupération. Le nombre de creusets et le nombre de fours sont indiqués ci-après :

Consistance
des usines

| | Nombre de fours | Nombre de creusets |
|------|--------------------|-----------------------|
| 1940 | 48 | 7.595 |
| 1941 | 26 | 3.603 |
| 1942 | 31 | 4.121 |
| 1943 | 31 | 4.533 |
| 1944 | 13 | 1.579 |
| 1945 | 8 | 416 |

Nombre
d'ouvriers

Le nombre moyen d'ouvriers des fonderies de zinc a été :

| | |
|-----------------|-----------------|
| en 1940 : 2.300 | en 1943 : 1.603 |
| 1941 : 1.532 | 1944 : 1.053 |
| 1942 : 1.708 | 1945 : 590 |

Consomma-
tion.

Le minerai traité dans les fonderies de zinc du pays vient presque exclusivement de l'étranger.

La consommation de minerai et celle des crasses et oxyde de zinc a été :

| | Minerai T. | Crasses et oxyde de zinc T. |
|---------|---------------|-----------------------------------|
| en 1940 | 133.000 | 7.170 |
| 1941 | 63.580 | 9.190 |
| 1942 | 61.810 | 12.230 |
| 1943 | 46.780 | 34.810 |
| 1944 | 10.640 | 11.660 |
| 1945 | 7.650 | 1.990 |

Le tableau suivant indique les principaux pays d'où proviennent les matières premières consommées (minerais, crasses et oxydes de zinc) et les tonnages correspondants :

Provenance des minerais, crasses et oxydes de zinc consommés dans les fonderies de zinc.

| Provenance | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|-----------------------------|--------|--------|---------------------|--------|-------|
| Afrique du Nord | 470 | 2.480 | 60 | — | — |
| Allemagne | 540 | 5.280 | 19.290 ¹ | 9.810 | 670 |
| Australie. | 3.140 | 1.090 | 110 | 870 | — |
| Belgique | 6.290 | 8.940 | 11.210 | 4.880 | 2.300 |
| Birmanie | 380 | — | 260 | — | — |
| Canada et Terre-Neuve . . . | 14.810 | 40 | — | — | — |
| Congo-Belge | 70 | — | — | — | 2.900 |
| Danemark | 100 | 740 | 1.230 | 1.100 | 60 |
| Espagne | — | 5.140 | 17.050 | 2.240 | — |
| Grande-Bretagne | 70 | 30 | — | — | — |
| Grèce | — | 2.450 | — | — | — |
| Hollande | 110 | 120 | 30 | 50 | — |
| Hongrie | — | 14.260 | 9.170 | 870 | 10 |
| Indochine | 610 | — | — | — | — |
| Italie | 14.070 | 4.140 | 4.750 | 170 | 450 |
| Mexique | 12.990 | 9.340 | 340 | 720 | 230 |
| Pérou | 60 | — | — | — | — |
| Roumanie | 2.030 | — | 350 | — | — |
| Scandinavie et Finlande . . | 5.970 | 8.850 | 4.250 | 650 | 2.920 |
| Suisse | 260 | 1.300 | 1.940 | 810 | — |
| Tchécoslovaquie | — | 1.180 | 3.940 | 130 | — |
| Yougoslavie | 6.660 | 7.150 | 2.350 | — | — |
| Divers | 4.140 | 1.510 | 5.260 | — | — |
| Total | 72.770 | 74.040 | 81.590 | 22.300 | 9.640 |

La consommation de combustible s'est élevée à :

| | HOUILLE Tonnes | | COKE Tonnes | | Autres combustibles |
|------|-------------------|-----------|----------------|----------|------------------------|
| | Belge | Etrangère | Belge | Etranger | |
| 1940 | 155.770 | 7.690 | 3.930 | 300 | — |
| 1941 | 86.020 | — | 4.000 | — | 2.110 |
| 1942 | 100.030 | 6.830 | 3.180 | — | — |
| 1943 | 118.470 | 3.100 | 3.110 | 30 | — |
| 1944 | 34.790 | 50 | 1.570 | — | 1.570 |
| 1945 | 14.530 | — | 610 | — | — |

Production La quantité de zinc brut produite a atteint :

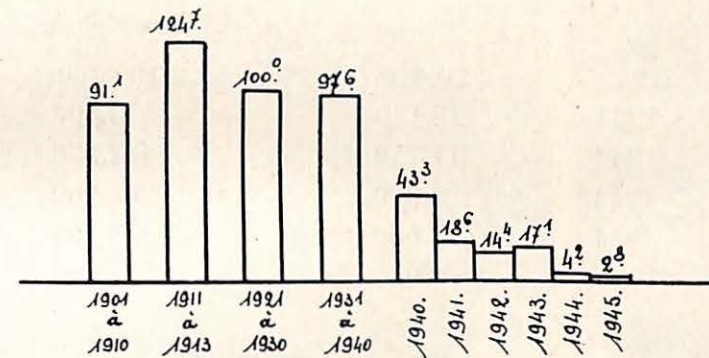
| | |
|---------------------|---------------------|
| en 1940 : 70.410 T. | en 1943 : 36.070 T. |
| 1941 : 38.690 T. | 1944 : 8.660 T. |
| 1942 : 28.620 T. | 1945 : 4.570 T. |

Le tableau et le diagramme n° IX ci-après indiquent la production belge pendant les 6 dernières années, comparativement aux périodes antérieures.

| ANNÉES | Production Tonnes | Pourcentage par rapport à la production moyenne de la période 1921-1930 |
|-------------------------|----------------------|--|
| 1901-1910 (1) | 148.210 | 91,1 |
| 1911-1913 (1) | 202.800 | 124,7 |
| 1921-1930 (1) | 162.630 | 100,0 |
| 1931-1940 (1) | 158.740 | 97,6 |
| 1940 | 70.410 | 43,3 |
| 1941 | 38.690 | 23,8 |
| 1942 | 28.620 | 17,6 |
| 1943 | 36.070 | 22,3 |
| 1944 | 8.660 | 5,3 |
| 1945 | 4.570 | 2,8 |

(1) Moyenne annuelle.

DIAGRAMME N° IX. — Fluctuations de la production de zinc brut.



La valeur du zinc produit en Belgique, pendant les années sous revue et la valeur moyenne du métal à la tonne sont :

| | | |
|-----------|-------------|----------|
| pour 1940 | 229.323.500 | 3.256,97 |
| 1941 | 127.790.800 | 3.302,94 |
| 1942 | 97.778.200 | 3.416,43 |
| 1943 | 123.397.000 | 3.421,04 |
| 1944 | 29.663.300 | 3.425,32 |
| 1945 | 30.698.800 | 6.717,46 |

Indépendamment du zinc brut, les fonderies de zinc ont encore produit :

| | Poussières de zinc | |
|------|--------------------|----------------|
| | Tonnage | Valeur globale |
| 1940 | 2.810 | 9.224.900 |
| 1941 | 1.640 | 5.750.500 |
| 1942 | 1.160 | 4.067.000 |
| 1943 | 810 | 2.842.000 |
| 1944 | — | — |
| 1945 | 160 | 171.600 |

| | Cendres plumbeuses et grenailles argentifères | |
|------|--|----------------|
| | Tonnage | Valeur globale |
| 1940 | 20.470 | 2.180.300 |
| 1941 | 18.170 | 573.800 |
| 1942 | 11.750 | 432.200 |
| 1943 | 8.800 | 258.900 |
| 1944 | 1.680 | 58.500 |
| 1945 | 950 | 23.300 |

| | Zinc raffiné | |
|------|--------------|----------------|
| | Tonnage | Valeur globale |
| 1940 | — | — |
| 1941 | — | — |
| 1942 | 9.530 | 47.650.000 |
| 1943 | 12.400 | 62.000.000 |
| 1944 | 5.060 | 25.295.000 |
| 1945 | — | — |

b. — Laminoirs à zinc.

Le tableau ci-dessous donne quelques renseignements relatifs aux années sous revue et intéressant les laminoirs à zinc du pays.

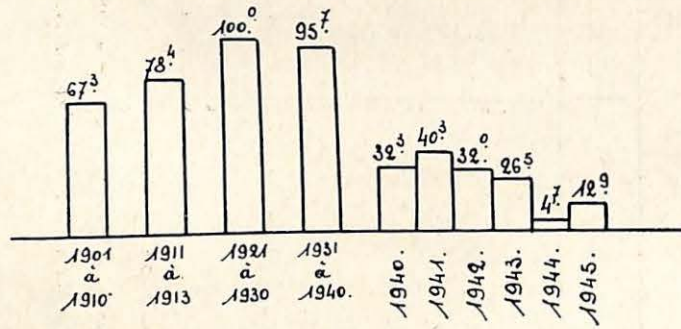
| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|---|----------------|--------------------|--------------------|------------|------------|-------|
| Nombre d'usines actives | 8 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Consistance des usines } Fours | 25 | 12 | 25 | 22 | 24 | 23 |
| | | | | | | |
| | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 4 ⁹ | 37 | 37 | 41 | 41 | 32 |
| Nombre moyen des ouvriers occupés | 752 | 452 | 664 | 605 | 400 | 403 |
| Métal } Zinc brut | 20.600 | 23.670 | 19.270 | 15.380 | 2.650 | 6.290 |
| | | | | | | |
| Consommation } Huille | 4.550 | 4.240 | 4.980 | 4.260 | 920 | 2.220 |
| | | | | | | |
| | 140 | 1.030 | 460 | 310 | 170 | 290 |
| | 70 | — | — | — | — | 260 |
| Production: zinc laminé } Tonnage | 20.460 | 24.44 ⁰ | 19.37 ⁰ | 16.090 | 2.820 | 7.850 |
| | | | | | | |
| | 86.332.500 | 110.612.800 | 94.704.900 | 82.967.700 | 16.029.500 | |
| | | | | | | |

Production

Le tableau et le diagramme n° X ci-dessous indiquent les fluctuations de la production de zinc laminé.

| ANNÉES | Production de zinc laminé (en tonnes) | Pourcentage par rapport à la production moyenne de la période 1921-1930 |
|---------------|---------------------------------------|---|
| 1901-1910 (1) | 42.620 | 67,3 |
| 1911-1913 (1) | 49.690 | 78,4 |
| 1921-1930 (1) | 63.350 | 100,0 |
| 1931-1940 (1) | 60.620 | 95,7 |
| 1940 | 20.460 | 32,3 |
| 1941 | 24.440 | 40,3 |
| 1942 | 19.370 | 32,0 |
| 1943 | 16.090 | 26,5 |
| 1944 | 2.820 | 4,7 |
| 1945 | 7.850 | 12,9 |

DIAGRAMME N° X
Fluctuations de la production de zinc laminé.



c. — Métallurgie du plomb, de l'argent, du cuivre, etc.

Le tableau ci-après donne un aperçu comparatif pour les années 1940 à 1945 concernant le nombre et la nature des usines, la consommation et la production de ces mêmes usines à plomb, à cuivre et autres métaux.

En outre, il a été fabriqué, en quantités moindres, d'autres métaux et divers sous produits.

(1) Moyenne annuelle.

| | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nombre | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 |
| Nombre moyen des ouvriers occupés | 2.387 | 2.030 | 2.134 | 2.068 | 1.826 | 1.238 |
| minerais | 32.780 | 8.510 | 7.820 | 6.250 | 6.970 | 3.280 |
| plomb d'œuvre | 1.110 | 1.320 | 10.680 | 2.980 | 4.730 | 1.560 |
| centres plombifères d'usines à zinc | 19.960 | 13.290 | 12.110 | 1.700 | 3.430 | 1.290 |
| autres déchets et sous-produits plombifères et zincifères | 78.890 | 38.040 | 30.620 | 36.660 | 13.940 | 26.010 |
| cuivre noir, cuivre brut et ciment de cuivre | 36.780 | 35.550 | 37.290 | 56.400 | 14.820 | 9.670 |
| déchets et sous-produits cuprifères et antimonieux | 8.310 | 4.000 | 8.400 | 32.070 | 7.210 | 2.690 |
| or brut et sous-produits aurifères et argentifères | 3.180 | 160 | 120 | 500 | 5 | 10 |
| crasses et sous-produits zincifères | — | — | 11.570 | — | — | — |
| Plomb d'œuvre | 830 | — | — | 440 | 270 | 220 |
| Plombs marchands | 30.800 | 8.880 | 16.240 | 7.520 | 7.420 | 6.120 |
| Argent en partie aurifère | 58.420 | 41.500 | 15.590 | 6.810 | 105 | — |
| Cuivre } noir | 28.660 | 15.820 | 16.950 | 18.320 | 4.310 | — |
| } raffiné | 34.560 | 21.510 | 13.460 | 51.680 | 18.800 | 6.380 |
| Or fin, platine et palladium | 416 | — | — | — | 126 | — |
| zinc électrolytique | 6.010 | 8.530 | 8.200 | 7.700 | 3.750 | 970 |