

ADMINISTRATION DES MINES — BESTUUR VAN HET MIJNWEZEN

# Annales des Mines

DE BELGIQUE



# Annalen der Mijnen

VAN BELGIE



Direction - Rédaction :

INSTITUT NATIONAL DES  
INDUSTRIES EXTRACTIVES

Directie - Redactie :

NATIONAAL INSTITUUT VOOR  
DE EXTRACTIEBEDRIJVEN

4000 LIEGE, 200 rue du Chéra — Tél. (041) 52 71 50

Renseignements statistiques. - Statistische Inlichtingen. — Deuxièmes Journées de l'Industrie Minérale, Bruxelles 1976 : J.M. CHARLET, C. DUPUIS, H. MEYS : Spectrométrie gamma et géologie appliquée. — P. MOISET : De la préparation des charbons à la préparation des matières. — V. FORMANEK : Flottation des minéraux complexes plomb - zinc - cuivre - pyrite et formules des réactifs. — M. STAS : Reprise et traitement d'une digue à stériles. Préconcentration et flottation de la Calamine. — P. ZUFFARDI : Les gisements métallifères italiens en relation avec les roches mafiques et ultramafiques. — G. MARINELLI : Géothermie et théories métallogénétiques. — J. AVIAS : Apports récents de l'hydrogéologie à la métallogénie des gîtes métallifères. — J. MEDAETS : Statistique des accidents 1975. - Statistiek van de ongevallen 1975. — INIEX : Revue de la littérature technique.

# VANNES ELECTRO-MAGNETIQUES Dr. H. Tiefenbach

**aucun lien mécanique entre l'électro-aimant et la vanne!**

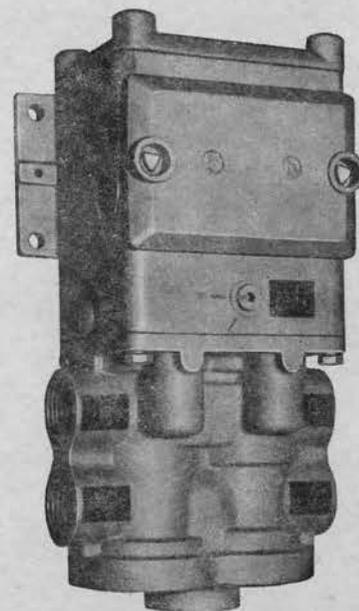
le champ magnétique émis par l'électro-aimant passe à travers le corps de la vanne et fait basculer un aimant permanent qui commande la vanne

vannes à 2, 3 et 4 voies, de 5 à 50 mm de passage pour basse pression, 1,5 à 30 kg/cm<sup>2</sup> et haute pression jusqu'à 150 kg/cm<sup>2</sup> — modèles agréés pour les mines

vannes-bloc pour commandes hydrauliques  
pression de 5 à 315 kg/cm<sup>2</sup>

## autres fabrications

Interrupteurs magnétiques  
Interrupteurs sensibles au fer  
Contacteurs de niveau  
Contrôleurs de rotation  
DéTECTEURS de proximité



av. Hamoir 74 - 1180 Bruxelles - Tél. : (02) 374 58 40

# Annales des Mines

DE BELGIQUE



# Annalen der Mijnen

VAN BELGIE



Direction - Rédaction :

INSTITUT NATIONAL DES  
INDUSTRIES EXTRACTIVES

Directie - Redactie :

NATIONAAL INSTITUUT VOOR  
DE EXTRACTIEBEDRIJVEN

4000 LIEGE, 200 rue du Chéra — Tél. (041) 52 71 50

Renseignements statistiques. - Statistische inlichtingen. — Deuxièmes Journées de l'Industrie Minérale, Bruxelles 1976 : J.M. CHARLET, C. DUPUIS, H. MEYS : Spectrométrie gamma et géologie appliquée. — P. MOISET : De la préparation des charbons à la préparation des matières. — V. FORMANEK : Flottation des minerais complexes plomb - zinc - cuivre - pyrite et formules des réactifs. — M. STAS : Reprise et traitement d'une digue à stériles. Préconcentration et flottation de la Calamine. — P. ZUFFARDI : Les gisements métallifères italiens en relation avec les roches mafiques et ultramafiques. — G. MARINELLI : Géothermie et théories métallogénétiques. — J. AVIAS : Apports récents de l'hydrogéologie à la métallogénie des gîtes métallifères. — J. MEDAETS : Statistique des accidents 1975. - Statistiek van de ongevallen 1975. — INIEX : Revue de la littérature technique.

# ANNALES DES MINES

DE BELGIQUE

n° 12 — décembre 1976

# ANNALEN DER MIJNEN

VAN BELGIE

nr. 12 — december 1976

Direction-Rédaction :

**INSTITUT NATIONAL  
DES INDUSTRIES EXTRACTIVES**

4000 LIEGE, 200, rue du Chéra — TEL. (041) 52 71 50

Directie-Redactie :

**NATIONAAL INSTITUUT  
VOOR DE EXTRACTIEBEDRIJVEN**

## Sommaire - Inhoud

|   |      |      |
|---|------|------|
| Renseignements statistiques   |      |      |
| Statistische inlichtingen . . . . .   | 1012 |      |
| DEUXIEMES JOURNEES DE L'INDUSTRIE MINERALE - HOMMAGE AU PROFESSEUR I. de MAGNEE<br>Université Libre de Bruxelles, janvier 1976  |      |      |
| J.M. CHARLET, C. DUPUIS, H. MEYS : Spectrométrie gamma et géologie appliquée . . . . .  | 1017 |      |
| P. MOISET : De la préparation des charbons à la préparation des matières - Réflexions pédagogiques  | 1027 |      |
| V. FORMANEK : Quelques considérations sur les paramètres intervenant dans la flottation des minerais complexes plomb - zinc - cuivre - pyrite et sur les formules des réactifs utilisés . . . . .   | 1035 |      |
| M. STAS : Reprise et traitement d'une digue à stériles - Préconcentration et flottation de la Calamine  | 1043 |      |
| P. ZUFFARDI : Les gisements métallifères italiens en relation avec les roches mafiques et ultramafiques . . . . .   | 1061 |      |
| G. MARINELLI : Géothermie et théories métallogénétiques . . . . .   | 1067 |      |
| J. AVIAS : Quelques exemples récents des apports de l'hydrogéologie à la métallogénie des gîtes métallifères . . . . .  | 1075 |      |
| J. MEDAETS : Statistique des accidents survenus au cours de 1975 dans les mines de houille et dans les autres établissements surveillés par l'Administration des Mines<br>Statistiek van de ongevallen in de kolenmijnen en in de andere inrichtingen onder het toezicht van de Administratie van het Mijnwezen in 1975 . . . . . |      | 1087 |
| INIEX : Revue de la littérature technique . . . . .   | 1113 |      |
| Table alphabétique des auteurs année 1976 . . . . .   | 1125 |      |
| Alfabetische tafel van de auteurs 1976 . . . . .  | 1125 |      |

*Reproduction, adaptation et traduction autorisées en citant le titre de la Revue, la date et l'auteur.*

EDITION - ABONNEMENTS - PUBLICITE - UITGEVERIJ - ABONNEMENTEN - ADVERTENTIES

1050 BRUXELLES

● EDITIONS TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES ●

1050 BRUSSEL

Rue Borrens, 35-43 - Borrensstraat — TEL. 640 10 40

Dépôt légal : D/1976/0168

Wettelijk Depot : D/1976/0168

BELGIQUE-BELGIE

MINES DE HOUILLE - STEENKOLENMIJNEN

AOUT-AUGUSTUS 1976

| BASSINS MINIERs<br>MIJNBEEKENS           | Production nette<br>Netto produktie | Consomm. propre et<br>Fournit. au pers.<br>Eigen verbr. en le-<br>vering aan het pers | Stocks<br>Voorraden | Jours ouvrés<br>Gewerkte dagen | PERSONNEL — PERSONEEL                          |   |                   |                    |   |                      |   |                    |   |                  | Grisou capté<br>et valorisé<br>Ongevangen en<br>gevaloriseerd<br>mijngas<br>m³ à 8.500 kcal<br>0° C -<br>760 mm Hg |                        |                 |
|--|-------------------------------------|---|---------------------|--------------------------------|--|---|-------------------|--------------------|---|----------------------|---|--------------------|---|------------------|--|------------------------|-----------------|
|  |                                     |   |                     |                                | Nombre d'ouv. présents<br>Aantal aanwezig arb. |   | Indices - Indices |                    | Rendement (kg)<br>Rendement (kg)              |                      | Presences (1)<br>Aanw. (%)                    |                    | Mouvem. main-d'œuvre<br>Werkkrachten schomm.  |                  |  |                        |                 |
|  |                                     |   |                     |                                | Fond<br>Ondergrond                             | Fond<br>et surface<br>Onder- en<br>bovengrond | Taille<br>Pijler  | Fond<br>Ondergrond | Fond<br>et surface<br>Onder- en<br>bovengrond | Fond<br>Ondergrond   | Fond<br>et surface<br>Onder- en<br>bovengrond | Fond<br>Ondergrond | Fond<br>et surface<br>Onder- en<br>bovengrond | Belges<br>Belgen |  | Etrangers<br>Vreemdel. | Total<br>Totaal |
| Sud - Zuiden . . . . .                   | 65.782                              | 6.700   | 73.726              | 20,43                          | 1.904  | 3.130   | 0,239             | 0,630              | 1,049   | 1.588                | 953   | 65,60              | 71,02   | +1101            | +385   | +1486                  | 1.603.017       |
| Campine - Kempen . . . . .               | 403.678                             | 22.968  | 1.168.964           | 21,26                          | 9.314  | 12.630  | 0,112             | 0,479              | 0,655   | 2.088                | 1.527   | 84,15              | 86,20   | +3949            | +102   | +4051                  | 851.550         |
| Le Royaume - Het Rijk . . . . .          | 469.460                             | 29.668  | 1.242.690           | 21,06                          | 11.218   | 15.760  | 0,130             | 0,500              | 0,710   | 2.000 <sup>(2)</sup> | 1.408 <sup>(2)</sup>                          | 79,79              | 82,45   | +5050            | +487   | +5537                  | 2.454.567       |
| 1976 Juillet — Juli . . . . .            | 391.955                             | 20.492  | 1.322.446           | 16,87                          | 10.770   | 15.087  | 0,123             | 0,477              | 0,672   | 2.096                | 1.487   | 80,63              | 83,11   | — 12             | — 86   | — 98                   | 2.513.035       |
| 1976 Juin — Juni . . . . .               | 612.692                             | 39.276  | 1.299.111           | 21,00                          | 13.306   | 18.147  | 0,118             | 0,453              | 0,625   | 2.206                | 1.599   | 79,83              | 82,38   | — 41             | — 76   | — 117                  | 2.983.782       |
| 1975 Août — Augustus . . . . .           | 490.660                             | 23.025  | 672.685             | 19,63                          | 12.284   | 17.317  | 0,130             | 0,492              | 0,704   | 2.034                | 1.421   | 80,97              | 83,69   | + 46             | + 31   | + 15                   | 3.589.886       |
| 1974 M.M. . . . .                        | 675.915                             | 46.823  | 243.710             | 20,06                          | 14.579   | 20.472  | 0,130             | 0,444              | 0,629   | 2.254                | 1.590   | 80,70              | 83,26   | + 758            | + 152  | + 606                  | 5.034.404       |
| 1970 M.M. . . . .                        | 1.022.392                           | 93.227  | 214.909             | 18,80                          | 21.79  | 30.162  | 0,157             | 0,438              | 0,625   | 2.284                | 1.599   | 83,13              | 85,37   | — 151            | — 146  | — 297                  | 4.555.460       |
| 1969 M.M. . . . .                        | 1.100.040                           | 90.639  | 630.744             | 19,57                          | 25.339   | 35.067  | 0,170             | 0,473              | 0,664   | 2.112                | 1.506   | 82,37              | 84,54   | — 381            | — 4830   | — 8221                 | 5.783.024       |
| 1968 M.M. . . . .                        | 1.233.846                           | 94.468  | 1.735.082           | 20,28                          | 30.101   | 40.787  | 0,184             | 0,506              | 0,705   | 1.976                | 1.418   | 83,55              | 85,55   | — 200            | — 315  | — 515                  | 5.393.912       |
| 1966 M.M. . . . .                        | 1.458.276                           | 104.342   | 3.045.509           | 19,72                          | 40.231   | 54.455  | 0,219             | 0,569              | 0,787   | 1.758                | 1.270   | 85,07              | 86,66   | — 435            | — 617  | — 1052                 | 4.938.413       |
| 1964 M.M. . . . .                        | 1.775.376                           | 118.885   | 1.488.665           | 21,33                          | 50.710   | 68.032  | 0,237             | 0,635              | 0,866   | 1.574                | 1.155   | 83,71              | 85,66   | — 291            | + 323  | + 32                   | 5.514.722       |
| 1962 id. . . . .                         | 1.768.804                           | 124.240   | 1.350.544           | 21,36                          | 22.328   | 71.198  | 0,224             | 0,610              | 0,857   | 1.624                | 1.158   | 81,17              | 83,82   | — 411            | + 2  | + 409                  | 5.948.183       |
| 1960 id. . . . .                         | 1.872.443                           | 176.243   | 6.606.610           | 20,80                          | 51.145   | 71.460  | 0,268             | 0,700              | 0,983   | 1.430                | 1.018   | 81,18              | 83,70   | — 753            | — 745  | — 1498                 | 5.702.727       |
| 1956 id. . . . .                         | 2.455.079                           | 254.456   | 179.157             | 23,43                          | 82.537   | 112.943                                       | 0,35              | 0,86               | 1,19  | 1.156                | 838   | 84,21              | 86,29   | — 357            | — 300  | — 657                  | 7.443.776       |
| 1948 id. . . . .                         | 2.224.261                           | 229.373   | 840.340             | 24,42                          | 102.081  | 145.366                                       | —                 | 1,14               | 1,64  | 878                  | 610   | —                  | 85,88   | —                | —  | —                      | —               |
| 1938 id. . . . .                         | 2.465.404                           | 205.234   | 2.227.260           | 24,20                          | 91.945   | 131.241                                       | —                 | 0,92               | 1,33  | 1.085                | 753   | —                  | —   | —                | —  | —                      | —               |
| 1913 id. . . . .                         | 1.903.466                           | 187.143   | 955.890             | 24,10                          | 105.921  | 146.084                                       | —                 | 1,37               | 1,89  | 731                  | 528   | —                  | —   | —                | —  | —                      | —               |
| 1976 Semaine du 20-11 au 26-11 . . . . . |                                     |   |                     |                                |  |   |                   |                    |   |                      |   |                    |   |                  |  |                        |                 |
| Week van 20-11 tot 26-11 . . . . .       | 154.627                             |   | 1.176.084           | 5,00                           | 14.031   | 18.887  |                   |                    |   | 2.218                | 1.627   | 73,00              | 76,00   |                  |  |                        |                 |

N. B. — (1) Uniquement les absences individuelles. — Alléén individuele afwezigheid.  
(2) Sans les effectifs de maîtrise et de surveillance: Fond: 2.331 — Fond et surface: 1.602. — Zonder de sterkte van meester- en toezichtspersoneel: Ondergrond: 2.331 — Onder- en bovengrond: 1.602.

BELGIQUE  
BELGIE

FOURNITURE DE CHARBONS BELGES AUX DIFFERENTS SECTEURS ECONOMIQUES  
LEVERING VAN BELGISCHE STEENKOLEN AAN DE VERSCHIEDENE ECONOMISCHE SECTORS

AOUT 1976  
AUGUSTUS 1976

| PERIODES<br>PERIODEN           | Foyers domestiques,<br>artisanat, commerce,<br>administrations<br>publiques | Huisbrand, klein-<br>bedrijf, handel,<br>openbare diensten | Cokeries<br>Cokesfabrieken | Fabriques<br>d'agglomérés<br>Agglomeratenfabr. | Centrales électr.<br>publiques<br>Openbare elektr.<br>centrales | Sidérurgie<br>Ijzer- en staal-<br>nijverheid | Fabrications métall.<br>Metaalverwerkende<br>nijverheden | Métaux non ferreux<br>Non-ferro metalen | Chimie<br>Chemische nijverh. | Chemins de fer et<br>autres transports<br>Spoorwegen en<br>ander vervoer | Textiles, habillem.<br>ment, cuir<br>Textiel, kleding,<br>leder | Denr. alim., bois-<br>sons, tabacs<br>Voedingswaren,<br>dranken, tabak | Produits minéraux<br>non métalliques<br>Niet metalen<br>deftstoffen | Pâtes à papier,<br>papier<br>Papierpulp, papier | Industries diverses<br>Allerlei nijver-<br>heidsstakken | Exportations<br>Uitvoer | Total du mois<br>Tot. v. d. maand |
|--------------------------------|---|--|----------------------------|--|---|--|--|---|------------------------------|--|---|--|---|---|---|-------------------------|-----------------------------------|
| 1976 Août — Augustus . . . . . | 15.742  | 345.257  | 1.566                      | 134.057  | 5.084   | 1.790  | 1.177  | 999                                     | 464                          | 14   | 640   | 457  | —   | 64  | 20.543  | 527.854                 |                                   |
| 1976 Juillet — Juli . . . . .  | 10.526  | 188.443  | 464                        | 125.438  | 2.986   | 704  | 702  | —                                       | —                            | —  | 634   | 267  | —   | 281   | 16.440  | 346.885                 |                                   |
| 1976 Juin — Juni . . . . .     | 21.699  | 305.105  | 12.252                     | 194.602  | 5.440   | 2.152  | 731  | 342                                     | 483                          | 65   | 1.000   | 784  | —   | 1.080   | 14.186  | 559.921                 |                                   |
| 1975 Août — Augustus . . . . . | 20.448  | 159.147  | 13.497                     | 99.929   | 1.899   | 388  | 747  | 72                                      | 539                          | —  | 137   | 762  | —   | 713   | 27.194  | 325.472                 |                                   |
| 1974 M.M. . . . .              | 56.041  | 391.865  | 28.638                     | 86.007   | 5.353   | 1.221  | 3.890  | 246                                     | 1.034                        | 151  | 1.676   | 1.907  | 25  | 1.539   | 32.007  | 611.569                 |                                   |
| 1970 M.M. . . . .              | 112.550   | 464.180  | 54.101                     | 183.135  | 11.596  | 19.132                                       | 10.100   | 425                                     | 2.370                        | 388  | 4.161   | 6.725  | 4.191   | 4.359   | 44.102  | 925.190                 |                                   |
| 1969 M.M. . . . .              | 132.890   | 519.889  | 51.651                     | 271.629  | 13.387  | 2.502  | 12.188   | 374                                     | 2.630                        | 521  | 5.564   | 9.328  | 4.790   | 3.035   | 74.823  | 1.105.199               |                                   |
| 1968 M.M. . . . .              | 166.544   | 510.582  | 63.687                     | 316.154  | 10.976  | 2.595  | 10.189   | 1.129                                   | 3.241                        | 588  | 6.703   | 11.598   | 4.382   | 3.566   | 95.376  | 1.207.310               |                                   |
| 1966 M.M. . . . .              | 174.956   | 12.534   | 466.091                    | 76.426   | 334.405   | 13.655                                       | 4.498  | 15.851                                  | 6.366                        | 7.955  | 1.286   | 5.496  | 15.996  | 11.063  | 5.558   | 14.288                  | 99.225                            |
| 1964 M.M. . . . .              | 217.027   | 14.940   | 526.285                    | 112.413  | 294.529   | 8.904  | 7.293  | 21.429                                  | 13.140                       | 23.176   | 2.062   | 13.632   | 22.867  | 57.211  | 10.527  | 15.150                  | 169.731                           |
| 1962 M.M. . . . .              | 278.231   | 13.871   | 597.719                    | 123.810  | 341.255   | 8.112  | 10.370   | 21.796                                  | 23.376                       | 3.686  | 17.082  | 26.857   | 65.031  | 13.549  | 20.128  | 223.832                 | 1.834.526                         |
| 1960 M.M. . . . .              | 266.847   | 12.607   | 619.271                    | 84.395   | 308.910   | 11.381                                       | 8.089  | 28.924                                  | 18.914                       | 61.567   | 6.347   | 20.418   | 38.216  | 58.840  | 14.918  | 21.416                  | 189.581                           |
| 1956 M.M. . . . .              | 420.304   | 15.619   | 599.722                    | 139.111  | 256.063   | 20.769                                       | 12.197   | +0.601                                  | 41.216                       | 91.661   | 13.082  | 30.868   | 64.446  | 71.682  | 20.835  | 32.328(1)               | 353.828                           |
| 1952 M.M. . . . .              | 480.657   | 14.102   | 708.921 (1)                | 275.218  | 34.685  | 16.683                                       | 30.235   | 37.364                                  | 123.398                      | 17.833   | 26.645  | 63.591   | 81.997  | 15.475  | 60.800  | 209.060                 | 2.196.669                         |

N. B. — (1) Y compris le charbon fourni aux usines à gaz. — Daarin begrepen de aan de gasfabrieken geleverde steenkolen.  
(2) Fourniture aux administrations publiques. — Levering aan de openbare diensten.  
(3) Fourniture aux cimenteries. — Levering aan de cementfabrieken.

| GENRE PERIODE<br><br>AARD<br><br>PERIODE   | Fours en activité<br>Ovens in werking       |  | Charbon - Steenkolen (t)   |  |  | Huiles combustibles<br>Stookolie (t)                         | COKE - COKES (t)   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |   |   | Ouvriers occupés<br>Tewerkgestelde arbeid.         |                 |  |  |                |
|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|---|---|--|-----------------|--|--|----------------|
|  | Batteries<br>Batterijen                     | Fours<br>Ovens   | Reçu - Ontv.   |  |  |  | Production - Produktie   |   |  | Débit - Afzet  |  |   |  |  |  |   | Stock fin de mois<br>Voorraad einde maand (t)  |   |   |  |                 |  |  |                |
|  |   |  | Belge<br>Inheemse  | Etranger<br>Uitheemse  | Enfourné<br>In de oven<br>geladen  |  | Gros coke<br>Dikke cokes<br>> 80 mm                                      | Autres<br>Andere  | Total<br>Totaal  | Consomm. propre<br>Eigen verbruik                        | Livr. au personnel<br>Levering aan pers.                 | Sect. domest.,<br>artisanat et<br>admin. publ.                | Huis, secteur,<br>kleinbedrijf en<br>openb. diensten     | Sidérurgie<br>Ijzer- en staal-<br>nijverheid                       | Centr. électr.<br>publiques<br>Openb. elektr.<br>centrales | Transports<br>Vervoer                     |  | Autres secteurs<br>Andere sektors             | Exportation<br>Uitvoer                              |  | Total<br>Totaal |  |  |                |
| Gras - Vetkool . . . . .<br>Autres - Andere . . . . .  |   |  | 333.310  | 366.256  | 697.253  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |   |   |  |                 |  |  |                |
| Le Royaume - Het Rijk  | 43  | 1.386  | 333.310  | 367.758  | 697.253  |  | 462.807  | 65.131  | 527.938  | 519  | 534  |   | 477  | 471.216  |  | 274                                       | 8.507  | 53.285  | 533.759   | 138.431  |                 |  |  | 2.969          |
| 1976 Juillet - Juli . . . . .<br>Juin - Juni . . . . .   | 42<br>43                                    | 1.386<br>1.446   | 205.193<br>303.209   | 510.707<br>407.148   | 720.523<br>741.735   |  | 480.411<br>489.221   | 69.947<br>67.081  | 550.358<br>556.302   | 413<br>371   | 181<br>459   |   | 62<br>949  | 483.061<br>508.353   |  | 215<br>20                                 | 3.791<br>7.903                                 | 41.836<br>21.987                              | 528.965<br>539.152                                  | 145.354<br>124.555                                 |                 |  |  | 2.995<br>3.003 |
| 1975 Août - Aug. . . . .<br>1974 M.M. . . . .  | 41<br>45                                    | 1.366<br>1.472   | 185.500<br>396.620   | 224.575<br>474.551   | 437.005<br>872.722   |  | 299.798<br>555.914   | 33.028<br>114.953   | 332.826<br>670.867   |  | 852<br>22  | 1.099   | 2.584<br>4.834   | 249.726<br>606.197   | 14   | 93<br>143                                 | 3.832<br>20.155                                | 12.548<br>38.705                              | 268.783<br>653.854                                  | 315.339<br>283.183                                 |                 |  |  | 3.104<br>3.196 |
| 1970 M.M. . . . .<br>1969 M.M. . . . .<br>1968 M.M. . . . .  | 42<br>41<br>43                              | 1.378<br>1.379<br>1.431  | 471.981<br>515.282<br>510.733  | 335.828<br>266.488<br>269.531  | 771.875<br>781.952<br>785.596  | (4)<br>(4)<br>(4)  | 483.060<br>503.144<br>494.007  | 110.208<br>100.930<br>109.853   | 593.267<br>604.075<br>603.590  | 196<br>367   | 2.830<br>3.066<br>3.397                                  |   | 6.162<br>9.084<br>11.318                                 | 486.084<br>513.846<br>493.621                                      | 39   | 1.176<br>903<br>1.186                     | 41.698<br>39.480<br>40.536                     | 50.362<br>40.250<br>55.880                    | 585.521<br>563.335<br>502.570                       | 688.236<br>82.874<br>118.142                       |                 |  | 3.041<br>3.039<br>3.165  |                |
| 1966 M.M. . . . .<br>1964 M.M. . . . .<br>1962 M.M. . . . .<br>1960 M.M. . . . .<br>1956 M.M. . . . .<br>1948 M.M. . . . .<br>1938 M.M. . . . .<br>1913 M.M. . . . . | 46<br>49<br>43<br>51<br>44<br>47<br>56<br>— | 1.500<br>1.581<br>1.439<br>1.668<br>1.530<br>1.510<br>1.669<br>2.898 | 465.298<br>520.196<br>581.012<br>614.508<br>601.931<br>454.585<br>399.063<br>233.858 | 283.631<br>283.612<br>198.200<br>198.909<br>196.725<br>157.180<br>158.763<br>149.621 | 757.663<br>805.311<br>778.073<br>811.811<br>784.875<br>611.765<br>557.826<br>383.479 | 1.468<br>840<br>951<br>23.059(1)<br>10.068(1)<br>—<br>—<br>— | 461.970<br>485.178<br>481.665<br>502.323<br>492.676<br>373.488<br>—<br>— | 118.145<br>131.291<br>117.920<br>124.770<br>113.195<br>95.619<br>—<br>— | 526.115<br>616.429<br>599.585<br>627.093<br>605.871<br>469.107<br>366.543<br>293.583 | 1.306<br>1.759<br>6.155<br>7.803<br>7.228<br>—<br>—<br>— | 5.142<br>5.640<br>5.542<br>5.048<br>5.154<br>—<br>—<br>— | 11.595<br>13.562<br>14.405<br>12.564<br>15.538<br>—<br>—<br>— | 1.342<br>1.833<br>2.342<br>2.973<br>5.003<br>—<br>—<br>— | 442.680<br>483.354<br>473.803<br>468.291<br>433.510<br>—<br>—<br>— | 117<br>83<br>159<br>612<br>1.918                           | 1.010<br>1.209<br>1.362<br>1.234<br>2.200 | 44.278<br>48.159<br>46.384<br>49.007<br>56.636 | 66.884<br>59.535<br>3.450<br>42.218<br>76.498 | 567.906<br>607.935<br>591.905<br>616.899<br>591.308 | 188.726<br>161.531<br>217.789<br>269.877<br>87.208 |                 |  | 3.524<br>3.998<br>4.310<br>3.821<br>4.137<br>4.463<br>4.120<br>4.229 |                |

N.B. — (1) En hl. - In hl. — (2) Secteur domestique et artisanat - Huisbrand en kleinbedrijf. — (3) Administrations publiques - Openbare diensten. — (4) Chiffres indisponibles - Onbeschikbare cijfers.

BELGIQUE  
BELGIE

COKERIES  
COKESFABRIEKEN

FABRIQUES D'AGGLOMERES  
AGGLOMERATENFABRIEKEN

AOUT 1976  
AUGUSTUS 1976

| GENRE PERIODE<br><br>AARD<br><br>PERIODE  | Gaz - Gas<br>1.000 m <sup>3</sup> , 4.250 kcal, 0° C, 760 mm Hg          |   |  |  |                                 | Sous-produits<br>Bijprodukten (t) |  |   |
|---|--|---|--|--|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|
|   | Production<br>Produktie  | Consomm. propre<br>Eigen verbruik                   | Débit - Afzet                                  |  |                                 | Goudron brut<br>Ruwe teer         | Ammoniaque<br>Ammoniak   | Benzol  |
|   |  |   | Synthèse<br>Ammon. fabr.                       | Sidérurgie<br>Staalnijverh.                    | Autres indus.<br>Andere bedr.   |                                   |  |   |
| Gaz de fours - Hoogovengas.<br>Autres - Andere . . . . .  | 226.306<br>—   | 110.412<br>8.933                                    | 3.536<br>—                                     | 62.262<br>2.078                                | 9.721<br>—                      | 40.373<br>—                       |  |   |
| Le Royaume - Het Rijk   | 226.306  | 119.345   | 3.536  | 64.340   | 9.721                           | 40.373                            | 19.810   | 4.084 3.779   |
| 1976 Juillet - Juli . . . . .<br>Juin - Juni . . . . .  | 237.838<br>238.805   | 122.355<br>129.684                                  | 9.646<br>10.071                                | 66.623<br>68.800                               | 13.062<br>6.498                 | 46.617<br>45.505                  | 19.875<br>20.795   | 3.996<br>3.909 4.619  |
| 1975 Août - Augustus . . . . .<br>1974 M.M. . . . .   | 140.810<br>275.138   | 74.953<br>151.001                                   | 6.506<br>12.043                                | 47.808<br>98.876                               | 9.130<br>7.919                  | 12.776<br>53.854                  | 12.018<br>23.714   | 2.095<br>4.379 4.769  |
| 1970 M.M. . . . .<br>1969 M.M. . . . .<br>1968 M.M. . . . .   | 264.156<br>266.093<br>273.366  | 132.455<br>131.627<br>131.861                       | 19.397<br>22.652<br>32.096                     | 80.926<br>83.604<br>81.331                     | —<br>—<br>—                     | —<br>—<br>—                       | 20.527<br>21.841<br>21.297   | 5.141<br>5.874 5.567  |
| 1966 M.M. . . . .<br>1964 M.M. . . . .<br>1962 M.M. . . . .<br>1960 M.M. . . . .<br>1956 M.M. . . . .<br>1948 M.M. . . . .<br>1938 M.M. . . . . | 262.398<br>282.815<br>280.103<br>283.038<br>267.439<br>105.334<br>75.334 | 124.317<br>132.949<br>128.325<br>133.434<br>132.244 | 47.994<br>75.748<br>69.423<br>80.645<br>78.704 | 71.338<br>69.988<br>17.162<br>64.116<br>56.854 | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—   | 21.297<br>23.552<br>23.044<br>22.833<br>20.628<br>16.053<br>14.172 | 6.415<br>6.764 5.053<br>6.891 5.239<br>7.043 5.870<br>7.064 5.569<br>5.624 4.978<br>5.186 4.63f |

| PERIODE<br><br>PERIODE  | Production - Produktie (t)   |  |   | Consommation propre<br>Eigen verbruik (t)   | Livraison au personnel<br>Lever. aan het personeel (t)                                     | Mat. prem.<br>Grondstoffen (t)   |  | Ventes et cessions<br>Verkocht en afgestaan (t)   | Stock fin du mois<br>Voorraad einde maand (t)   | Ouvriers occupés<br>Tewerkgestelde arbeid.                                  |
|---|--|--|---|---|--|--|--|---|---|---|
|   | Boulets<br>Eierkolen   | Briquettes<br>Briketten  | Total<br>Totaal   |   |  | Charbon<br>Steenkool   | Brai<br>Pek  |   |   |   |
|   |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |
| 1976 Août - Aug.<br>Juil. - Juli<br>Juin - Juni   | 3.195<br>1.426<br>14.139   | 850<br>—<br>950  | 4.045<br>1.426<br>15.089  | 66<br>60<br>60  | 3.389<br>1.312<br>6.892  | 3.573<br>464<br>14.299   | 284<br>244<br>1.145  | 2.664<br>1.312<br>5.937   | 2.816<br>4.890<br>5.502   | 46<br>46<br>47  |
| 1975 Août - Aug.<br>1974 M.M. . . . .   | 16.651<br>33.775   | 480<br>940   | 17.131<br>34.715  | 320<br>603  | 7.985<br>12.418  | 17.401<br>32.016   | 1.432<br>2.872   | 7.415<br>22.117   | 8.796<br>3.112  | 83<br>123   |
| 1970 M.M. . . . .<br>1969 M.M. . . . .<br>1968 M.M. . . . .<br>1966 M.M. . . . .<br>1964 M.M. . . . .<br>1962 M.M. . . . .<br>1960 M.M. . . . .<br>1956 M.M. . . . .<br>1948 M.M. . . . .<br>1938 M.M. . . . .<br>1913 M.M. . . . . | 59.178<br>62.954<br>64.766<br>75.315<br>109.081<br>119.386<br>77.240<br>116.258<br>27.014<br>39.742<br>— | 2.920<br>3.165<br>3.820<br>5.645<br>10.337<br>14.134<br>17.079<br>35.994<br>53.384<br>102.948<br>217.387 | 62.098<br>66.119<br>68.586<br>80.950<br>119.418<br>133.520<br>14.519<br>152.252<br>80.848<br>142.690<br>— | 2.101<br>2.318<br>3.364<br>2.316<br>2.425<br>2.920<br>2.282<br>3.666<br>—<br>—<br>— | 6.990<br>15.132<br>14.784<br>16.191<br>17.827<br>16.708<br>12.191<br>12.354<br>—<br>—<br>— | 58.556<br>58.289<br>65.901<br>78.302<br>85.138<br>127.156<br>84.464<br>142.121<br>74.702<br>129.797<br>197.274 | 4.751<br>5.564<br>5.404<br>6.329<br>7.124<br>10.135<br>7.060<br>12.353<br>6.625<br>12.918<br>— | 43.469<br>49.335<br>51.061<br>65.598<br>70.576<br>114.940<br>77.103<br>133.542<br>—<br>—<br>— | 24.951<br>21.971<br>30.291<br>48.275<br>37.623<br>5.315<br>32.920<br>4.684<br>—<br>—<br>— | 230<br>268<br>316<br>482<br>478<br>577<br>473<br>647<br>563<br>873<br>1.911 |

(1) Chiffres indisponibles - Onbeschikbare cijfers.

**BELGIQUE  
BELGIE**

**BRAI  
PEK t**

**AOUT 1976  
AUGUSTUS 1976**

| PERIODE              | Quantités reçues<br>Ontvangen hoeveelheden |                        |                 | Consomm. totale<br>Totaal verbruik | Stock fin du mois<br>Voorr. einde maand | Exportations<br>Uitvoer |
|----------------------|--|------------------------|-----------------|------------------------------------|---|-------------------------|
|                      | Orig. indig.<br>inh. oorepr.               | Importations<br>Invoer | Total<br>Totaal |                                    |   |                         |
|                      |  |                        |                 |                                    |   |                         |
| 1976 Août - Augustus | 492  | —                      | 492             | 284                                | 1.227                                   | 1.442                   |
| Juillet - Juli       | 194  | —                      | 194             | 244                                | 1.019                                   | —                       |
| Juin - Juni          | 971  | —                      | 971             | 1.145                              | 1.069                                   | 2.540                   |
| 1975 Août - Augustus | 1.617                                      | —                      | 1.617           | 1.432                              | 1.946                                   | 1.706                   |
| 1974 M.M.            | 2.626                                      | 815                    | 3.441           | 2.872                              | 4.623                                   | —                       |
| 1970 M.M.            | 4.594                                      | 168                    | 4.762           | 4.751                              | 6.530                                   | 193                     |
| 1969 M.M.            | 5.187                                      | 6                      | 5.193           | 5.564                              | 8.542                                   | —                       |
| 1968 M.M.            | 4.739                                      | 86                     | 4.825           | 5.404                              | 14.882                                  | 274                     |
| 1966 M.M.            | 4.079                                      | 382                    | 4.461           | 6.329                              | 46.421                                  | 398                     |
| 1964 M.M.            | 6.515                                      | 7.252                  | 13.767          | 9.410                              | 82.198                                  | 1.050                   |
| 1962 M.M.            | 8.832                                      | 1.310                  | 10.142          | 10.135                             | 19.963                                  | —                       |
| 1956 M.M.            | 7.019                                      | 5.040                  | 12.059          | —                                  | 51.022                                  | 1.281                   |
| 1952 M.M.            | 4.624                                      | 6.784                  | 11.408          | 9.971                              | 37.357                                  | 2.014                   |

**BELGIQUE  
BELGIE**

**METEAUX NON-FERREUX  
NON FERRO-METALEN**

**AOUT 1976  
AUGUSTUS 1976**

| PERIODE              | Produits bruts - Ruwe produkten |                  |                   |                  |                                  |                           |              |                     | Demi-finis - Half. pr.   |   | Ouvriers occupés<br>Tt werk gezakde arbeiders |   |
|----------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------|--|---|---|---|
|                      | Cuiivre<br>Koper (t)            | Zinc<br>Zink (t) | Plomb<br>Lood (t) | Etain<br>Tin (t) | Alum., Antim.,<br>Cadm., etc (t) | Poussières<br>de zinc (t) | Zinkstof (t) | Total<br>Totaal (t) | Argent, or<br>platine, etc.<br>Zilver, goud,<br>plat., enz. (kg) | Mét. préc. exc.<br>Édile metales<br>uitgezonderd<br>(t) |   | Argent, or,<br>platine, etc.<br>Zilver, goud,<br>plat., enz. (kg) |
|                      |                                 |                  |                   |                  |                                  |                           |              |                     |  |   |   |   |
| 1976 Août - Augustus | 33.923                          | 20.689           | 9.659             | 433              | 785                              | 3.039                     | 68.528       | 65.587              | 37.954   | 734   | 14.253  |   |
| Juillet - Juli       | 36.324                          | 20.333           | 9.980             | 462              | 831                              | 3.093                     | 71.023       | 71.565              | 35.890   | 1.948   | 14.165  |   |
| Juin - Juni          | 37.750                          | 20.073           | 11.064            | 515              | 911                              | 3.248                     | 73.561       | 85.219              | 52.208   | 1.980   | 14.414  |   |
| 1975 Août - Augustus | 27.610                          | 16.454           | 7.525             | 426              | 800                              | 3.794                     | 56.609       | 76.276              | 30.585   | 1.045   | 14.864  |   |
| 1974 M.M.            | 32.359                          | 24.466           | 9.164             | 353              | 1.015                            | 4.502                     | 71.857       | 45.979              | 25.907   | 2.591   | 16.241  |   |
| 1970 M.M.            | 29.423                          | 19.563           | 3.707             | 477              | —                                | —                         | 62.428       | 76.259              | 36.333   | 3.320   | 16.689  |   |
| 1969 M.M.            | 25.077                          | 21.800           | 9.366             | 557              | —                                | —                         | 57.393       | 121.561             | 36.007   | 2.451   | 16.462  |   |
| 1968 M.M.            | 28.409                          | 20.926           | 9.172             | 497              | —                                | —                         | 59.486       | 85.340              | 32.589   | 1.891   | 15.881  |   |
| 1966 M.M.            | 25.286                          | 20.976           | 7.727             | 548              | —                                | —                         | 55.128       | 37.580              | 12.828   | 2.247   | 18.038  |   |
| 1964 M.M.            | 23.844                          | 18.545           | 6.943             | 576              | —                                | —                         | 50.548       | 35.308              | 29.129   | 1.731   | 17.510  |   |
| 1962 M.M.            | 18.453                          | 17.180           | 7.763             | 805              | —                                | —                         | 44.839       | 31.947              | 13.410   | 1.570   | 16.461  |   |
| 1956 M.M.            | 14.072                          | 19.224           | 8.571             | 871              | —                                | —                         | 43.336       | 24.496              | 16.604   | 1.944   | 15.919  |   |
| 1952 M.M.            | 12.035                          | 5.956            | 6.757             | 850              | —                                | —                         | 36.155       | 23.833              | 12.729   | 2.017   | 16.227  |   |

**BELGIQUE-BELGIE**

**SIDER**

| PERIODE<br>PERIODE   | Hauts fourneaux en activité<br>Hoogovens in werking | Produits bruts<br>Ruwe produkten |                                  |  | Produits demi-finis<br>Half-produkten         |                  | PRODUIT                         |                         |  |
|----------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|--|---|------------------|---------------------------------|-------------------------|--|
|                      |   | Fonte<br>Gietijzer               | Acier en lingots<br>Staalblokken | Acier moulé av. ébard.<br>Gegoten staal voor<br>afhoording | Pour relamin. belges<br>Voor Belg. herwalzers | Autres<br>Andere | Aciers marchands<br>Handelstaal | Profils<br>Profielstaal | Rails et accessoires<br>Spoorstaven en |
|                      |   |                                  |                                  |  |   |                  |                                 |                         |  |
| 1976 Août - Augustus | (3)   | 826.756                          | 1.015.915                        | 4.225  | 76.870  | 102.168          | 94.608                          | 74.960                  | —                                      |
| Juillet - Juli       | (3)   | 794.272                          | 943.135                          | 1.102  | 32.455  | 97.489           | 66.183                          | 83.943                  | —                                      |
| Juin - Juni          | 31  | 818.950                          | 1.008.140                        | 4.722  | 75.185  | 69.934           | 154.206                         | 109.514                 | —                                      |
| 1975 Août - Augustus | 17  | 304.175                          | 413.426                          | 3.857  | 8.951   | 16.891           | 31.096                          | 37.755                  | —                                      |
| 1974 M.M.            | 39  | 1.084.970                        | 1.325.540                        | 6.677  | 79.287  | 86.412           | 239.090                         | 121.815                 | 42                                     |
| 1970 M.M.            | 1   | 895.076                          | 1.050.953                        | 8.875  | 51.711  | 77.649           | 20.684                          | 77.345                  | 3.15                                   |
| 1969 M.M.            | 12  | 924.332                          | 1.069.748                        | (3)  | 56.695  | 69.424           | 217.770                         | 67.378                  | 4.15                                   |
| 1968 M.M.            | 41  | 864.209                          | 964.389                          | (3)  | 45.488  | 58.616           | 202.460                         | 52.360                  | 3.62                                   |
| 1966 M.M.            | 40  | 685.805                          | 743.506                          | (3)  | 49.224  | 63.777           | 167.800                         | 38.642                  | 4.48                                   |
| 1964 M.M.            | 41  | 671.548                          | 727.548                          | (3)  | 52.380  | 80.267           | 174.098                         | 35.953                  | 3.32                                   |
| 1962 M.M.            | 45  | 567.378                          | 613.479                          | 4.805  | 56.034  | 49.495           | 172.931                         | 22.572                  | 6.97                                   |
| 1960 M.M.            | 53  | 546.461                          | 595.060                          | 5.413  | 150.669                                       | 78.148           | 146.439                         | 15.324                  | 5.32                                   |
| 1956 M.M.            | 50  | 480.846                          | 525.898                          | 5.281  | 60.829  | 20.695           | 153.634                         | 23.973                  | 8.31                                   |
|                      |   |                                  |                                  | (1)  |   |                  |                                 |                         |  |
| 1948 M.M.            | 51  | 327.416                          | 321.059                          | 2.573  | 61.951  | —                | 70.980                          | 39.383                  | 9.85                                   |
| 1938 M.M.            | 50  | 202.177                          | 184.369                          | 3.508  | 37.839  | —                | 43.200                          | 26.010                  | 9.33                                   |
| 1913 M.M.            | 54  | 207.058                          | 200.398                          | 25.363   | 127.083                                       | —                | 51.177                          | 30.219                  | 28.48                                  |

(3) Chiffres indisponibles - Onbeschikbare cijfers.

| Importations - Invoer (t)   |                       |               |                            |                       | Exportations - Uitvoer (t)           |                        |                |                            |
|---|-----------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|----------------------------|
| Pays d'origine<br>Land van herkomst<br>Période<br>Periode<br>Répartition<br>Verdeling | Charbon<br>Steenkolen | Coke<br>Cokes | Agglomérés<br>Agglomeraten | Lignite<br>Bruinkolen | Destination<br>Land van bestemming   | Charbons<br>Steenkolen | Cokes<br>Cokes | Agglomérés<br>Agglomeraten |
| C.E.C.A. - E.G.K.S.   |                       |               |                            |                       | CECA - EGKS                          |                        |                |                            |
| Alle. Occ. - W. Duitsl.   | 306.547               | 6.997         | 8.652                      | 1.087                 | Allemagne Occ. - W. Duitsl.          | 15.305                 | 4.759          | —                          |
| France - Frankrijk  | 7.683                 | 3.912         | 27                         | —                     | France - Frankrijk                   | 3.967                  | 446            | 175                        |
| Pays-Bas - Nederland  | —                     | 11.831        | —                          | —                     | Italie - Italië                      | —                      | 5.118          | —                          |
| Roy. Uni - Veren. Koninkrijk  | 6.727                 | 1.253         | —                          | —                     | Luxembourg - Luxemburg               | —                      | 1.856          | —                          |
|   |                       |               |                            |                       | Pays-Bas - Nederland                 | 556                    | 521            | —                          |
| <b>Total - Totaal</b>   | <b>320.957</b>        | <b>23.993</b> | <b>8.679</b>               | <b>1.087</b>          | <b>Total - Totaal</b>                | <b>19.828</b>          | <b>12.700</b>  | <b>175</b>                 |
| <b>PAYS TIERS - DERDE<br/>LANDEN</b>  |                       |               |                            |                       | <b>PAYS TIERS - DERDE<br/>LANDEN</b> |                        |                |                            |
| E.U.A. - V.S.A.   | 77.207                | 4.190         | —                          | —                     | Espagne - Spanje                     | 715                    | 1.510          | —                          |
| URSS - USSR   | 33.727                | —             | —                          | —                     | Finlande - Finland                   | —                      | 1.540          | —                          |
| Pologne - Polen   | 24.865                | —             | —                          | —                     | Hongrie - Hongarije                  | —                      | 2.169          | —                          |
| Tchécoslovaquie - Tsjechoslo-<br>vakije   | 3.866                 | —             | —                          | —                     | Suède - Zweden                       | —                      | 2.292          | —                          |
| Afrique du Sud - Zuid Afrika  | 59.432                | —             | —                          | —                     | E.U.A. - U.S.A.                      | —                      | 32.684         | —                          |
| Australie - Australië   | 61.114                | —             | —                          | —                     | Divers - Allerlei                    | —                      | 390            | 325                        |
| Divers - Allerlei   | 1.140                 | —             | —                          | 9                     |                                      |                        |                |                            |
| <b>Total - Totaal</b>   | <b>261.315</b>        | <b>4.190</b>  | <b>—</b>                   | <b>9</b>              | <b>Total - Totaal</b>                | <b>715</b>             | <b>40.585</b>  | <b>325</b>                 |
| Ens. Août 1976 Samen Aug.   | 582.272               | 28.183        | 8.679                      | 1.096                 | Ens. Août 1976 Samen Aug.            | 20.543                 | 53.285         | 500                        |
| 1976 Juillet - Juli   | 684.891               | 33.466        | 3.881                      | 853                   | 1976 Juillet - Juli                  | 20.055                 | 41.836         | 100                        |
| Juin - Juni   | 657.070               | 56.327        | 6.963                      | 1.772                 | Juin - Juni                          | 14.186                 | 21.927         | 1.351                      |
| 1975 Août - Augustus  | 387.736               | 27.550        | 10.049                     | 1.347                 | 1975 Août - Augustus                 | 27.194                 | 12.548         | 820                        |
| 1974 M.M.   | 790.469               | 112.616       | 7.295                      | 2.829                 | 1974 M.M.                            | 32.007                 | 38.705         | 2.101                      |
| <b>Repartition - Verdeling :</b>  |                       |               |                            |                       |                                      |                        |                |                            |
| 1) Sect. dom. - Huisel. sektor  | 108.814               | 464           | 8.679                      | 1.096                 |                                      |                        |                |                            |
| 2) Sect. ind. - Nijverheidssekt.  | 451.487               | 27.174        | —                          | —                     |                                      |                        |                |                            |
| Réexportation - Wederuitvoer.   | 1.557                 | —             | —                          | —                     |                                      |                        |                |                            |
| Mouv. stocks - Schom. voor.   | +12.321               | + 545         | —                          | —                     |                                      |                        |                |                            |

EN STAALNIJVERHEID

AOUT-AUGUSTUS 1976

UCTIE t

| c.v. matrice<br>Walsdraad | Produits finis - Afgewerkte produkten     |   |                                 |   |   |                       |  |                    | Produits finals<br>Verder bew. prod.                              |  | Ouvriers occupés<br>Tewerkgestelde arbeiders |
|---------------------------|---|---|---------------------------------|---|---|-----------------------|--|--------------------|---|--|--|
|                           | Tôles fortes<br>Dikke platen<br>≥ 4,76 mm | Tôles moyennes<br>Middel dikke platen<br>3 à 4,75 mm<br>3 tot 4,75 mm | Larges plats<br>Universel staal | Tôles fines noires<br>Dunne platen<br>niet bekleefd | Peuillards<br>bandes à tubes<br>Bandstaal | Bandes v. buitenstrip | Ronds et carrés<br>pour tubes<br>Rond en vierkant<br>staafmat. voor buizen | Divers<br>Allerlei | Total<br>des produits finis<br>Totaal der<br>afgewerkte produkten | Tôles galvan., plomb.<br>et élamées<br>Verzinkte, verloode<br>en vertinde platen |  |
| 37.874                    | 81.981                                    | 38.977  | 1.364                           | 280.691   | 10.740                                    | —                     | 733  | 621.928            | 70.541  | 10.153   | 46.272                                       |
| 33.799                    | 53.194                                    | 26.153  | 747                             | 229.111   | 8.789                                     | —                     | 136  | 522.055            | 69.007  | 8.447  | 46.552                                       |
| 11.801                    | 106.202                                   | 48.905  | 1.775                           | 243.360   | 21.035                                    | —                     | 1.252  | 748.050            | 94.282  | 22.642   | 47.253                                       |
| 48.846                    | 52.293                                    | 23.491  | 1.377                           | 183.093   | 2.219                                     | 5.231                 | 1.662  | 375.063            | 62.597  | 17.633   | 46.663                                       |
| 37.540                    | 163.093                                   | 50.228  | 2.500                           | 338.357   | 17.118                                    | 10.784                | 2.581  | 1.013.530          | 89.054  | 23.426   | 52.653                                       |
| 33.481                    | 90.348                                    | 50.535  | 2.430                           | 242.951   | 30.486                                    | 5.515                 | 2.034  | 774.848            | 60.660  | 23.082   | 50.663                                       |
| 2.736                     | 97.658                                    | 59.223  | 2.105                           | 258.171   | 32.621                                    | 5.377                 | 1.919  | 819.109            | 60.141  | 23.394   | 48.313                                       |
| 10.861                    | 78.996                                    | 37.511  | 2.469                           | 227.851   | 30.150                                    | 3.990                 | 2.138  | 722.475            | 51.339  | 20.199   | 47.944                                       |
| 7.133                     | 68.572                                    | 25.289  | 2.073                           | 149.511   | 32.753                                    | 4.409                 | 1.636  | 572.304            | 46.916  | 22.462   | 49.651                                       |
| 2.171                     | 47.996                                    | 19.976  | 2.693                           | 145.047   | 31.346                                    | 1.181                 | 1.997  | 535.840            | 49.268  | 22.010   | 53.604                                       |
| 33.288                    | 41.258                                    | 7.369   | 3.526                           | 113.984   | 26.202                                    | 290                   | 3.053  | 451.448            | 39.537  | 18.027   | 53.066                                       |
| 33.567                    | 41.501                                    | 7.593   | 2.536                           | 90.752  | 29.323                                    | 1.834                 | 2.199  | 396.405            | 26.494  | 15.524   | 44.810                                       |
|                           |   |   |                                 |   |   |                       |  |                    | (2)   |  |  |
| 10.874                    | 53.456                                    | 10.211  | 2.748                           | 61.941  | 27.959                                    | —                     | 5.747  | 388.858            | 23.758  | 4.410  | 47.104                                       |
| 38.979                    | 28.786                                    | 12.140  | 2.818                           | 18.194  | 30.017                                    | —                     | 3.589  | 255.725            | 10.992  | —  | 38.431                                       |
| 11.852                    | 16.466                                    | 9.084   | 2.064                           | 14.715  | 13.958                                    | —                     | 1.421  | 146.852            | —   | —  | 33.024                                       |
| 10.603                    | 19.672                                    | —   | —                               | 9.883   | —   | —                     | 3.530  | 154.822            | —   | —  | 35.309                                       |

| Production<br>Produktie                                  | Unité - Eenheid | Juillet - Juli<br>1976 | Juin - Juni<br>1976 | Juillet - Juli<br>1975 | M.M.<br>1975 | Production<br>Produktie   | Unité - Eenheid | Juillet - Juli<br>1976 | Juin - Juni<br>1976 | Juillet - Juli<br>1975 | M.M.<br>1975 |
|--|-----------------|------------------------|---------------------|------------------------|--------------|---|-----------------|------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| <b>Porphyre - Porfier :</b>                              |                 |                        |                     |                        |              | <b>Calcaires - Kalksteen . . .</b>                              | t               | 1.443.675              | 2.356.399           | 1.609.937              | 1.904.997    |
| Moëllons - Breuksteen . . .                              | t               | —                      | —                   | —                      | —            | Chaux - Kalk . . . . .  | t               | 171.060                | 204.295             | 162.697                | 209.998      |
| Concassés - Puin . . . . .                               | t               | 199.636                | 615.587             | 277.773                | 453.082      | <b>Carbonates naturels -<br/>Natuurcarbonaat . . . . .</b>      | t               | 15.576                 | 30.286              | 24.348                 | 30.587       |
| <b>Petit granit - Hardsteen :</b>                        |                 |                        |                     |                        |              | Dolomie - Dolomiet :  |                 |                        |                     |                        |              |
| Extrait - Ruw . . . . .                                  | m <sup>3</sup>  | 20.624                 | 58.104              | 16.017                 | 33.963       | crue - ruwe . . . . .   | t               | 186.611                | 270.116             | 146.817                | 206.404      |
| Scié - Gezaagd . . . . .                                 | m <sup>3</sup>  | 2.200                  | 6.295               | 2.451                  | 5.652        | frittée - witgegloccide . . . . .                               | t               | 16.443                 | 16.922              | 14.211                 | 19.491       |
| Façonné - Bewerkt . . . . .                              | m <sup>3</sup>  | 288                    | 926                 | 629                    | 872          | <b>Plâtres - Pleisterkalk . . . . .</b>                         | t               | 11.013                 | 25.548              | 9.547                  | 18.438       |
| Sous-prod. - Bijprodukten . . . . .                      | m <sup>3</sup>  | 17.075                 | 48.746              | 21.531                 | 44.800       | <b>Agglomérés de plâtre -<br/>Pleisterkalkagglomeraten</b>      | m <sup>2</sup>  | 823.641                | 1.782.815           | 950.482                | 1.540.717    |
| <b>Marbre - Marmer :</b>                                 |                 |                        |                     |                        |              | <b>Silex - Vuursteen :</b>                                      | t               | (c)                    | 200                 | 331                    | 212          |
| Blocs équarris - Blokken                                 | m <sup>3</sup>  | 454                    | 1.100               | 97                     | 194          | <b>Quartz et Quartzites -<br/>Kwarts en Kwartsiet . . . . .</b> | t               | (c)                    | 44.254              | 17.644                 | 31.024       |
| Tranches-Platen (20 mm)                                  | m <sup>2</sup>  | 3.806                  | 17.546              | 8.597                  | 19.540       | <b>Argiles - Klei . . . . .</b>                                 | t               | (c)                    | 10.248              | 8.231                  | 9.628        |
| Moëllons et concassés -                                  | t               | 16                     | 426                 | 101                    | 237          |   |                 | (c)                    | 7.168               | 7.592                  | 7.685        |
| Bimbeloterie - Snuisterijen                              | kg              | (c)                    | (c)                 | (c)                    | (c)          | <b>Personnel - Personeel :</b>                                  |                 |                        |                     |                        |              |
| <b>Grès - Zandsteen :</b>                                |                 |                        |                     |                        |              | Ouvriers occupés -  |                 |                        |                     |                        |              |
| Moëllons bruts - Breukst.                                | t               | 3.897                  | 41.067              | 29.260                 | 35.616       | Tewerkgestelde arbeiders . . . . .                              |                 |                        |                     |                        |              |
| Concassés - Puin . . . . .                               | t               | 80.417                 | 203.835             | 86.783                 | 139.692      |   |                 |                        |                     |                        |              |
| Pavés et mosaïques -                                     |                 |                        |                     |                        |              |   |                 |                        |                     |                        |              |
| Straatsteen en mosaïek . . . . .                         | t               | 11                     | 168                 | 29                     | 34           |   |                 |                        |                     |                        |              |
| Divers taillés - Diverse . . . . .                       | t               | 906                    | 3.977               | 1.861                  | 3.673        |   |                 |                        |                     |                        |              |
| <b>Sable - Zand :</b>                                    |                 |                        |                     |                        |              |   |                 |                        |                     |                        |              |
| pr. métall. - vr. metaaln.                               | t               | 68.683                 | 109.285             | 60.790                 | 85.702       |   |                 |                        |                     |                        |              |
| pr. verrerie - vr. glasfabr.                             | t               | 116.058                | 154.336             | 107.552                | 134.280      |   |                 |                        |                     |                        |              |
| pr. constr. - vr. bouwbedr.                              | t               | 355.037                | 916.256             | 389.509                | 853.828      |   |                 |                        |                     |                        |              |
| Divers - Allerlei . . . . .                              | t               | 102.475                | 211.337             | 170.804                | 211.371      |   |                 |                        |                     |                        |              |
| <b>Produits de dragage -<br/>Prod. v. baggermolens :</b> |                 |                        |                     |                        |              |   |                 |                        |                     |                        |              |
| Gravier - Grind . . . . .                                | t               | 220.627                | 781.582             | 340.925                | 493.291      |   |                 |                        |                     |                        |              |
| Sable - Zand . . . . .                                   | t               | 35.820                 | 129.401             | 41.616                 | 71.714       |   |                 |                        |                     |                        |              |

(c) Chiffres indisponibles - Onbeschikbare cijfers.