

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

P. VIENNOT

## **Chronique de la production industrielle**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 97 (1956), p. 195-208

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1956\\_\\_97\\_\\_195\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1956__97__195_0)

© Société de statistique de Paris, 1956, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

## IV

### CHRONIQUE DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

---

La production industrielle en 1955 a marqué par rapport à 1954 un net progrès. En effet, les niveaux des indices d'ensemble, corrigés de l'inégalité du nombre de jours ouvrables, avec et sans bâtiment, s'établissent sur la base de 100 en 1938, respectivement à 166 et 169 contre 152 et 154 en 1954 soit une hausse de 10 % en moyenne. En 1929 ces deux niveaux étaient de 133 et 125. Ils sont donc largement dépassés puisque sur la base 100 en 1929 on enregistre en 1955 : 125 pour le premier et 136 pour le second. Cette hausse a été obtenue grâce aux excellents résultats enregistrés vers le milieu de l'année et au 4<sup>e</sup> trimestre 1955 (indice moyen de ce trimestre : 179).

Rappelons toutefois en ce qui concerne l'indice que :

1<sup>o</sup> L'année de base est une année bien quelconque d'avant-guerre au point de vue production puisqu'elle se situe aux 3/4 environ de l'année 1929 ;

2<sup>o</sup> L'indice ne couvre pas tous les secteurs. Les industries du bois et de l'ameublement, de l'habillement et du travail des étoffes, les industries alimentaires, celles du froid, l'industrie cinématographique et tout le secteur artisanal sont exclus du champ de l'indice. D'autre part, les industries de transformation des métaux sont saisies en partie par la consommation apparente de métal, qui est un indicateur insuffisant en période de stockage et de déstockage.

Un nouvel indice, apportant des améliorations dans sa composition, a été mis sur pied, et est utilisé depuis janvier 1956. Il a pour base l'année 1952, et sur cette base les premiers indices mensuels calculés sont 126 en janvier, 126 en février.

Le tableau I donne le niveau des indices par mois pour les trois dernières années, sur la base 100 en 1938 et sur la base 100 en 1929 :

**TABLEAU I. — Indices d'ensemble de la production industrielle**  
(corrigés de l'inégalité du nombre de jours ouvrables).

|                               | BASE 100 EN 1938 |      |      |               |      |      | BASE 100 EN 1929 |      |      |               |      |      |
|-------------------------------|------------------|------|------|---------------|------|------|------------------|------|------|---------------|------|------|
|                               | Sans bâtiment    |      |      | Avec bâtiment |      |      | Sans bâtiment    |      |      | Avec bâtiment |      |      |
|                               | 1953             | 1954 | 1955 | 1953          | 1954 | 1955 | 1953             | 1954 | 1955 | 1953          | 1954 | 1955 |
| Janvier . . . . .             | 144 <sup>h</sup> | 149  | 165  | 139           | 144  | 160  | 116              | 120  | 133  | 105           | 109  | 121  |
| Février . . . . .             | 145              | 149  | 169  | 142           | 143  | 164  | 116              | 120  | 136  | 107           | 108  | 123  |
| Mars . . . . .                | 145              | 152  | 173  | 144           | 151  | 168  | 116              | 122  | 139  | 108           | 113  | 127  |
| Avril . . . . .               | 145              | 157  | 170  | 145           | 155  | 168  | 116              | 126  | 136  | 109           | 117  | 126  |
| Mai . . . . .                 | 148              | 161  | 174  | 147           | 159  | 172  | 119              | 130  | 140  | 111           | 120  | 129  |
| Jun . . . . .                 | 147              | 158  | 176  | 147           | 157  | 174  | 118              | 127  | 141  | 111           | 118  | 131  |
| Juillet . . . . .             | 131              | 148  | 160  | 132           | 147  | 160  | 105              | 118  | 129  | 99            | 111  | 120  |
| Août . . . . .                | 103              | 121  | 134  | 104           | 122  | 134  | 83               | 97   | 108  | 78            | 92   | 101  |
| Septembre . . . . .           | 138              | 157  | 168  | 138           | 156  | 166  | 111              | 126  | 135  | 104           | 117  | 125  |
| Octobre . . . . .             | 142              | 160  | 174  | 143           | 159  | 173  | 114              | 129  | 140  | 108           | 120  | 130  |
| Novembre . . . . .            | 148              | 166  | 185  | 147           | 164  | 181  | 119              | 133  | 149  | 111           | 123  | 137  |
| Décembre . . . . .            | 152              | 168  | 179  | 150           | 166  | 176  | 122              | 135  | 144  | 113           | 125  | 132  |
| Année : moyenne mensuelle . . | 141              | 154  | 169  | 140           | 152  | 166  | 113              | 124  | 136  | 105           | 114  | 125  |

Le tableau II donne la décomposition par grandes catégories d'activité, suivant l'utilisation des produits.

**TABLEAU II. — Indices de la production industrielle**  
(corrigés de l'inégalité du nombre de jours ouvrables).

|   | MOYENNES MENSUELLES |      |      |                               |                              |                              |                              |
|---|---------------------|------|------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|   | 1953                | 1954 | 1955 | 1 <sup>er</sup> trim.<br>1955 | 2 <sup>e</sup> Trim.<br>1955 | 3 <sup>e</sup> Trim.<br>1955 | 4 <sup>e</sup> Trim.<br>1955 |
| <b>1<sup>o</sup> Base 100 en 1938 :</b>                 |                     |      |      |                               |                              |                              |                              |
| Ensemble (avec bâtiment) . . . . .                      | 140                 | 152  | 166  | 164                           | 171                          | 153                          | 177                          |
| Énergie . . . . .                                       | 155                 | 164  | 175  | 181                           | 171                          | 161                          | 187                          |
| Équipement . . . . .                                    | 153                 | 165  | 186  | 180                           | 192                          | 174                          | 198                          |
| Consommation . . . . .                                  | 114                 | 128  | 133  | 135                           | 139                          | 119                          | 140                          |
| Secteur industriel public (sans aéronautique) . . . . . | 152                 | 165  | 174  | 183                           | 175                          | 154                          | 184                          |
| <b>2<sup>o</sup> Base 100 en 1929 :</b>                 |                     |      |      |                               |                              |                              |                              |
| Ensemble (avec bâtiment) . . . . .                      | 105                 | 114  | 125  | 124                           | 129                          | 115                          | 133                          |
| Énergie . . . . .                                       | 163                 | 173  | 184  | 190                           | 180                          | 169                          | 196                          |
| Équipement . . . . .                                    | 97                  | 105  | 118  | 114                           | 122                          | 111                          | 126                          |
| Consommation . . . . .                                  | 108                 | 121  | 127  | 129                           | 132                          | 118                          | 133                          |

Il montre entre 1954 et 1955 un accroissement de :

- 7 % pour le secteur « Énergie », supérieur de 84 % au niveau de 1929,
- 13 % pour le secteur « Biens d'équipement », supérieur de 18 % au niveau de 1929.
- 4 % pour le secteur « Biens de consommation », supérieur de 27 % au niveau de 1929.

L'augmentation de l'indice général entre 1954 et 1955 a été de 10 % pour le monde, 9 % pour le monde moins les U. S. A., 9 % en Europe. L'accroissement pour les différents pays d'Europe a été de 16 % pour l'Allemagne de l'Ouest, 13 % en Autriche, 11 % en U. R. S. S., 8 % en Italie, 7 % aux Pays-Bas,

5 % dans le Royaume-Uni. L'indice canadien s'est accru de 9 % et celui des U. S. A. de 12 %.

*Charbon* — La production des mines de houille et de lignite a été en 1955 de 57,4 millions de tonnes, donc légèrement supérieure à celle de 1954 — Elle égale celle de 1952, et dépasse celles de 1938 et 1929. Le bassin de Lorraine a produit 13,1 millions de tonnes (13 en 1954) et le bassin du Nord - Pas-de-Calais 29,1 millions de tonnes (28,7 en 1954). Le chiffre record mensuel de 5.371.000 tonnes d'octobre 1952 n'a pas été atteint en 1955, où le maximum a été obtenu en mars avec 5.262.000 tonnes (maximum de 1954 : mars avec 5.211.000 tonnes).

L'effectif ouvrier total a été en moyenne de 224.500 par mois; fin décembre 1955 il s'élevait à 221.200. Le nombre d'ouvriers du fond a été aussi en diminution avec 147.200 contre 154.300 en 1954 et 161.100 en 1953. Ceci se traduit aussi par une égale diminution du nombre de postes effectués au fond, qui s'élève à 2.953.000 par mois, contre 3.055.000 en 1954 et 3.137.000 en 1953.

Le recul du nombre de postes effectués au fond, l'augmentation de la production sont la conséquence d'un accroissement du rendement par poste au fond. De 1.361 kg en 1952, il passe à 1.426 en 1953, 1.515 en 1954 et 1.595 en 1955, (soit une augmentation de près de 12 % en deux ans), contre 986 kg en 1929 (augmentation de près de 62 %) et 1.229 en 1938 (augmentation de 30 %).

L'absentéisme au fond s'est élevé à 21,3 % en 1955, contre 21,8 % en 1954, mais néanmoins supérieur aux chiffres de 1952 : 19,8 % et 1951 : 20,3 %. (Le chiffre particulièrement élevé de 1953 : 23,2 % était dû rappelons le aux grèves du mois d'août).

Le tableau III donne les chiffres d'extraction ainsi que les rendements.

**TABLEAU III**  
*Houille et lignite*

|                                     | Extraction nette (en milliers de tonnes) |              |                            |           | IMPORTATIONS (1)<br>en milliers de tonnes (houille) | RENDEMENT AU FOND<br>en Kg par poste |          |
|-------------------------------------|--|--------------|----------------------------|-----------|---|--------------------------------------|----------|
|                                     | Nord et Pas-de-Calais (H)                | Lorraine (H) | France sans Sarre (H et L) | Sarre (H) |   | France entière                       | Lorraine |
| 1938. — Moyenne mensuelle . . . . . | 2.353                                    | 562          | 3.064                      | 1.199     | 1.558   | 1.229                                | 2.014    |
| 1952. — — — — —                     | 2.451                                    | 1.018        | 4.780                      | 1.353     | 1.093   | 1.361                                | 2.019    |
| 1953. — — — — —                     | 2.296                                    | 1.000        | 4.545                      | 1.368     | 871   | 1.426                                | 2.088    |
| 1954. — — — — —                     | 2.392                                    | 1.083        | 4.693                      | 1.402     | 975   | 1.515                                | 2.214    |
| 1955. — Janvier . . . . .           | 2.541                                    | 1.155        | 4.952                      | 1.473     | 1.006   | 1.551                                | 2.227    |
| Février . . . . .                   | 2.478                                    | 1.097        | 4.783                      | 1.387     | 976   | 1.589                                | 2.299    |
| Mars . . . . .                      | 2.687                                    | 1.267        | 5.262                      | 1.620     | 994   | 1.599                                | 2.327    |
| Avril . . . . .                     | 2.441                                    | 1.095        | 4.785                      | 1.422     | 898   | 1.595                                | 2.268    |
| Mai . . . . .                       | 2.347                                    | 1.044        | 4.607                      | 1.403     | 964   | 1.603                                | 2.243    |
| Juin . . . . .                      | 2.412                                    | 1.117        | 4.810                      | 1.402     | 928   | 1.606                                | 2.251    |
| Juillet . . . . .                   | 2.236                                    | 1.062        | 4.451                      | 1.453     | 792   | 1.606                                | 2.243    |
| Août . . . . .                      | 2.317                                    | 985          | 4.445                      | 1.449     | 813   | 1.571                                | 2.188    |
| Septembre . . . . .                 | 2.260                                    | 1.057        | 4.558                      | 1.461     | 882   | 1.611                                | 2.242    |
| Octobre . . . . .                   | 2.485                                    | 1.096        | 4.941                      | 1.474     | 989   | 1.598                                | 2.222    |
| Novembre . . . . .                  | 2.376                                    | 1.117        | 4.801                      | 1.406     | 922   | 1.612                                | 2.277    |
| Décembre . . . . .                  | 2.522                                    | 1.066        | 4.995                      | 1.381     | 1.064   | 1.608                                | 2.286    |
| 1955. — Moyenne mensuelle . . . . . | 2.425                                    | 1.096        | 4.782                      | 1.444     | 936   | 1.596                                | 2.256    |

(1) Y compris les apports sarrois.

En ce qui concerne les importations, elles se sont élevées en 1955 à 16,7 millions de tonnes, contre 15,9 millions en 1954, soit 800.000 tonnes de plus. Le tableau IV donne le bilan des importations par pays de provenance.

**TABEAU IV**  
*Importations de charbons (Total)*  
(moyennes mensuelles, en milliers de tonnes)

|  | 1953         | 1954         | 1955         |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Allemagne sauf Sarre. . . . .            | 420          | 519          | 554          |
| Grande-Bretagne. . . . .                 | 539          | 37           | 79           |
| Belgique. . . . .                        | 892          | 170          | 156          |
| Pays-Bas. . . . .                        | 51           | 44           | 89           |
| Pologne. . . . .                         | 131          | 40           | 36           |
| États-Unis. . . . .                      | —            | 24           | 67           |
| Divers. . . . .                          | 177          | 37           | 60           |
| Livraisons de Sarre. . . . .             | 132          | 380          | 351          |
| <b>Total des apports extérieurs. . .</b> | <b>1.842</b> | <b>1.251</b> | <b>1.392</b> |

On y remarquera une reprise des importations de charbon américain. Les apports sarrois ont légèrement fléchi; les importations d'Allemagne, des Pays-Bas et des U. S. A. se sont accrues.

Le tableau V donne le bilan charbonnier avec l'origine des ressources pour chaque produit, et la répartition de ces ressources entre les gros consommateurs. Les chiffres de ce tableau sont susceptibles de quelques modifications, certains d'entre eux n'étant pas encore définitifs, au moment de la rédaction de cette chronique.

**TABEAU V**  
*Bilan charbonnier*  
(Moyennes mensuelles, en milliers de tonnes)

|  | 1953  | 1954  | 1955  |   | 1953  | 1954  | 1955  |
|--|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|
| <i>Origines des ressources :</i>       |       |       |       | <i>Répartition des ressources :</i>                             |       |       |       |
| <b>Houille et lignite :</b>            |       |       |       | <b>S. N. C. F. . . . .</b>                                      |       |       |       |
| Extraction nette. . . . .              | 3.964 | 4.698 | 4.782 | Livraisons aux usines à gaz. . .                                | 355   | 237   | 196   |
| Apports extérieurs. . . . .            | 1.559 | 938   | 899   | Soutes, O. N. N., pêche. . . .                                  | 108   | 10    | 6     |
| Livraisons pour cokéfaction. .         | 806   | 1.046 | 1.188 | Électricité. . . . .  | 246   | 443   | 383   |
| Livraisons pour agglomération. . . . . | 600   | 531   | 535   | Sidérurgie. . . . .   | 726   | 917   | 1.120 |
| Consommation des mines. . . .          | 574   | 745   | 812   | Industries diverses. . . . .                                    | 1.346 | 1.200 | 1.225 |
| Ressources disponibles (1). . .        | 3.385 | 894   | 2.802 | Foyers dom., petites industries et intendance. . . . .          | 1.446 | 1.397 | 1.408 |
| <b>Coke :</b>                          |       |       |       | (1) Compte tenu de la variation des stocks et des exportations. |       |       |       |
| Production de coke de four. . .        | 660   | 795   | 921   |   |       |       |       |
| Production de coke de gaz. . .         | 146   | 177   | 142   |   |       |       |       |
| Apports extérieurs. . . . .            | 197   | 318   | 417   |   |       |       |       |
| Consommation des cokeries. . .         | 960   | 1.141 | 139   |   |       |       |       |
| Ressources disponibles (1). . .        | 960   | 1.148 | 1.346 |   |       |       |       |
| <b>Agglomérés :</b>                    |       |       |       |   |       |       |       |
| Production française. . . . .          | 651   | 561   | 558   |   |       |       |       |
| Apports extérieurs. . . . .            | 66    | 37    | 37    |   |       |       |       |
| Consommation des usines. . . .         | 18    | 28    | 30    |   |       |       |       |
| Ressources disponibles (1). . .        | 672   | 568   | 561   |   |       |       |       |
| <b>Lignite :</b>                       |       |       |       |   |       |       |       |
| Apports extérieurs. . . . .            | 20    | 38    | 40    |   |       |       |       |
| <b>Tous produits :</b>                 |       |       |       |   |       |       |       |
| Ressources disponibles (1). . .        | 5.037 | 683   | 4.749 |   |       |       |       |

Les ressources disponibles ont augmenté de plus de 100.000 tonnes par mois entre 1954 et 1955. Les gros consommateurs ont en conséquence augmenté leur consommation avec toutefois une exception pour la S. N. C. F. (conséquence des travaux d'électrification), les Soutes, l'O. N. N. et la Pêche (conséquence de l'équipement en diesels) et l'E. D. F. Ainsi la S. N. C. F. est passé de 5.153.000 tonnes en 1954 à 4.874.000 en 1955. La consommation apparente pour l'année 1955 s'élève à près de 70 millions de tonnes ainsi qu'il résulte du bilan ci-dessous :

|                          |   | Milliers de tonnes                            |
|--------------------------|---|---|
| Houille et lignite . . . | { | Production . . . . . 57.390                   |
|                          |   | Importations . . . . . 11.262                 |
| Coke et agglomérés . . . | } | Importations . . . . . 5.443                  |
|                          |   | TOTAL . . . . . 74.095                        |
|                          |   |   |
| Tous combustibles . . .  | } | Exportations . . . . . 6.359                  |
|                          |   | Diminution des stocks . . . ; . . . . . 1.920 |
|                          |   | TOTAL . . . . . 4.439                         |
|                          |   | Consommation apparente . . . . . 69.656       |

Elle s'était élevée à 71,4 millions de tonnes en 1952, à 65,3 en 1953 et 67 en 1954.

La diminution des stocks sur le carreau des mines a commencé en 1955; et c'est ainsi que les stocks, de 7.873.000 tonnes fin 1954, sont passés à 6.140.000 tonnes à la fin de 1955, charbons marchands et bas produits.

*Électricité.* — La consommation totale d'électricité, plus les pertes, est passée de 41,54 milliards de kWh en 1953 à 45,3 en 1954 et à 49,45 en 1955, soit une augmentation entre 1954 et 1955 de plus de 4 milliards de kWh, ou 9 %.

L'équipement lui-même a progressé. En ce qui concerne l'équipement hydraulique, la puissance installée s'est accrue de 36.000 kW et atteint 7.850.000 kW en 1955. La productibilité moyenne annuelle atteint 28,25 millions de kWh en 1955. Pour l'équipement thermique, la puissance maximum possible de 15 heures s'est accrue de 582.000 kW et atteint 6,75 millions de kW en 1955. Entre 1954 et 1955 la production d'énergie hydraulique s'est accrue de 5,5 % et celle d'énergie thermique de 12 %. L'hydraulicité d'ensemble a été de 5 % inférieure à la moyenne. On obtient pour 1955 le bilan suivant en millions de kWh :

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Production hydraulique . . . . . |   | 25.600 soit : 52 % (53 % en 1954)      |
| Production thermique . . . . .   |   | 23.950 soit : 48 % (47 % en 1954)      |
| TOTAL . . . . .                  |   | 49.550                                 |
|                                  |   |  |
| Échanges . . . . .               | { | Importations . . . . . 720             |
|                                  |   | Exportations . . . . . 790             |
|                                  |   | Balance . . . . . — 70                 |
|                                  |   |  |
| Pompage . . . . .                | { | Énergie produite . . . . . 40          |
|                                  |   | Énergie absorbée . . . . . 70          |
|                                  |   | Balance . . . . . — 30                 |
|                                  |   | Consommation + pertes . . . . . 49.450 |

Le coefficient de remplissage des réservoirs s'élevait à la fin de 1955 à 62 %, contre 78 % en 1954 (minimum : 45 % en avril).

Le tableau VI donne la production d'énergie par mois, compte non tenu des centrales non recensées.

**TABLEAU VI**  
*Électricité. Production*

|                                | PRODUCTION (1) (en millions de kWh) |           |                             | ÉNERGIE<br>totale en réserve<br>(millions de kWh)<br>(en fin de mois) | COEFFICIENT<br>de remplissage<br>des réservoirs<br>(en fin de période) |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|---|--|
|                                | Hydraulique                         | Thermique | Totale y compris<br>pompage |   |  |
| 1938. — Moyenne mensuelle. . . | 820                                 | 728       | 1.548                       | —   | —  |
| 1952. — Moyenne mensuelle. . . | 1.812                               | 1.399     | 3.208                       | 2.679   | 88   |
| 1953. — Moyenne mensuelle. . . | 1.701                               | 1.551     | 3.254                       | 2.869   | 87   |
| 1954. — Moyenne mensuelle. . . | 1.965                               | 1.606     | 3.567                       | 3.466   | 78   |
| 1955. — Janvier. . . . .       | 2.501                               | 1.551     | 4.049                       | 4.018   | 81   |
| Février. . . . .               | 2.368                               | 1.342     | 3.707                       | 3.819   | 77   |
| Mars. . . . .                  | 2.611                               | 1.557     | 4.165                       | 2.881   | 52   |
| Avril. . . . .                 | 2.302                               | 1.470     | 3.770                       | 2.608   | 45   |
| Mai. . . . .                   | 2.195                               | 1.580     | 3.770                       | 2.961   | 58   |
| Juin. . . . .                  | 2.311                               | 1.447     | 3.755                       | 3.698   | 76   |
| Juillet. . . . .               | 2.167                               | 1.458     | 3.616                       | 4.210   | 87   |
| Août. . . . .                  | 1.756                               | 1.614     | 3.369                       | 4.323   | 88   |
| Septembre. . . . .             | 1.819                               | 1.907     | 3.723                       | 4.071   | 82   |
| Octobre. . . . .               | 1.587                               | 2.484     | 4.069                       | 3.588   | 71   |
| Novembre. . . . .              | 1.522                               | 2.640     | 4.160                       | 2.859   | 67   |
| Décembre. . . . .              | 1.594                               | 2.804     | 4.396                       | 2.850   | 62   |
| 1955. — Moyenne mensuelle. . . | 2.061                               | 1.821     | 3.879                       | 3.490   | 62   |

(1) Compte non tenu des centrales non recensées.

La journée la plus chargée a été le 29 novembre avec 157,6 millions de kWh. En 1954 c'était le 22 décembre avec 144,7 millions de kWh (augmentation de 9 %), et en 1953 le 22 décembre également avec 133 millions de kWh. En 1938 on enregistrait seulement 65 millions de kWh le 10 décembre. On prévoit une augmentation de la consommation pour les années à venir, provenant notamment de l'industrie et de l'électrification des chemins de fer qui se poursuit d'autant plus que la traction avec le courant industriel de 50 périodes a donné d'excellents résultats.

La consommation en haute et basse tension se répartit ainsi :

|  |   |                                     |             |
|--|---|-------------------------------------|-------------|
| Haute tension : 35,8 milliards de kWh      | } | Transports ferroviaires. . . . .    | 5 %         |
|  |   | Électro-chimie et métallurgie. . .  | 16 %        |
|  |   | Mines . . . . .                     | 7,5 %       |
|  |   | Sidérurgie. . . . .                 | 8,5 %       |
|  |   | Autres. . . . .                     | 36 %        |
|  |   | <b>TOTAL. . . . .</b>               | <b>73 %</b> |
| Basse tension : 8,1 milliards de kWh.      | } | Usages domestiques. . . . .         | 11 %        |
|  |   | Petite industrie et divers. . . . . | 5 %         |
|  |   | <b>TOTAL. . . . .</b>               | <b>16 %</b> |
| Pertes : 5,55 milliards de kWh, . . . . .  |   | soit. . . . .                       | 11 %        |
| Total : 49,45 milliards de kWh ou. . . . . |   |                                     | 100 %       |

La consommation totale en haute tension s'est accrue entre 1954 et 1955 de 11 %. Le tableau VII donne la consommation moyenne mensuelle par catégorie de consommateurs. On notera une augmentation de la consommation dans tous les secteurs.

TABLEAU VII

*Électricité. Consommation*  
(en millions de kWh)

| SECTEURS  | MOYENNES MENSUELLES |       |                               |                              |                              |                              |
|---|---------------------|-------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|   | 1954                | 1955  | 1 <sup>er</sup> trim.<br>1955 | 2 <sup>e</sup> trim.<br>1955 | 3 <sup>e</sup> trim.<br>1955 | 4 <sup>e</sup> trim.<br>1955 |
| Consommation totale. . . . .  | 3.546               | 3.875 | 3.945                         | 3.776                        | 3.600                        | 4.179                        |
| Consommation haute tension (1). . .   | 2.531               | 2.795 | 2.745                         | 2.843                        | 2.645                        | 2.946                        |
| Dont par secteur :  |                     |       |                               |                              |                              |                              |
| Énergie. . . . .  | 357                 | 386   | 383                           | 375                          | 378                          | 409                          |
| Transports et communications. . . .   | 201                 | 217   | 217                           | 203                          | 214                          | 236                          |
| Minerais métalliques et métallurgie<br>générale . . . . .                   | 644                 | 737   | 689                           | 777                          | 740                          | 740                          |
| Transformation des métaux. Industries<br>mécaniques et électriques. . . . . | 316                 | 358   | 386                           | 345                          | 294                          | 406                          |
| Textiles. Cuirs. Bois. Papiers. . . . .                                     | 339                 | 339   | 359                           | 341                          | 286                          | 363                          |
| Minéraux divers. Mat. de construction.<br>Bâtiment et T. P. . . . .         | 115                 | 130   | 118                           | 133                          | 128                          | 141                          |
| Industries agricoles et alimentaires. . .                                   | 92                  | 98    | 88                            | 80                           | 88                           | 188                          |
| Industries chimiques et parachimiques.                                      | 418                 | 455   | 416                           | 523                          | 460                          | 421                          |

(1) Gros consommateurs, représentant environ 95 % de la consommation haute tension totale.

Le réseau de transport s'est également amélioré. Il compte 1.046 km de lignes équipées à 380.000 volts (chiffre stationnaire), 8.263 km de lignes à 225.000 volts (augmentation de 10 %), 8.891 km de lignes à 150.000 volts (augmentation de 2 %) et 87 km de lignes à 110-120.000 volts (chiffre stationnaire.)

*Pétrole et carburants.* — L'industrie du pétrole a continué son développement. La production métropolitaine, quoiqu'ayant progressé de 72 %, reste encore faible. Le pétrole traité en raffinerie passe de 1.986.000 à 2.091.000 tonnes par mois, soit une augmentation annuelle de 1.260.000 tonnes, analogue sensiblement à celle de 1953-1954, ou 5 %. La production d'essence a légèrement fléchi : 2,5 % environ; par contre si celle du fuel n'a augmenté que de 4 % à peine, celle du gas-oil s'est accrue de 18 %.

TABLEAU VIII

*Pétrole et carburants*

|   | MOYENNES MENSUELLES |       |       |       |
|---|---------------------|-------|-------|-------|
|   | 1938                | 1953  | 1954  | 1955  |
| Gaz naturel : production en millions de mètres cubes. . . . . | —                   | 20,7  | 22,4  | 22,8  |
| Pétrole brut : production en milliers de tonnes. . . . .      | 6,0                 | 30,7  | 42,4  | 72,9  |
| Importations, en milliers de tonnes. . . . .                  | 580                 | 1.832 | 1.970 | 2.062 |
| Pétrole traité en raffineries, en milliers de tonnes. . . . . | 582                 | 1.887 | 1.986 | 2.091 |
| Essences : production, en milliers de tonnes. . . . .         | 201                 | 426   | 439   | 425   |
| Ventes, en milliers de tonnes. . . . .                        | 225                 | 300   | 324   | 363   |
| Gas oil : production, en milliers de tonnes. . . . .          | 49                  | 256   | 250   | 295   |
| Ventes, en milliers de tonnes. . . . .                        | 27                  | 106   | 117   | 131   |
| Fuel oil : production, en milliers de tonnes. . . . .         | 182                 | 899   | 923   | 957   |
| Ventes, en milliers de tonnes. . . . .                        | 183                 | 635   | 725   | 793   |

L'indice de la branche pétrole en passant de 383 à 450, base 100 en 1938, s'est accru de 17,5 %.

Si l'on examine maintenant l'ensemble du secteur énergie (Tableau IX) on constate que son indice, toujours sur la base 100 en 1938 est passé de 164 à 175, soit une augmentation de près de 7 % se décomposant comme suit :

Électricité : 10 %. Pétrole : 17,5 %. Combustibles minéraux solides : 2 %.  
Gaz naturel et d'usine : diminution de moins de 3 %.

TABLEAU IX

*Indices de la production d'énergie*  
(Base 100 en 1938, corrigés de l'inégalité du nombre de jours ouvrables)

|                                | ÉLECTRICITÉ<br>(hydraulique<br>et thermique) |      |      | GAZ<br>(naturel et d'usine) |      |      | PÉTROLE<br>et carburants<br>(extraction<br>et raffinage) |      |      | COMBUSTIBLES<br>minéraux solides<br>(charbons, coke<br>et agglomérés) |      |      | ENSEMBLE |      |      |
|--------------------------------|--|------|------|-----------------------------|------|------|--|------|------|---|------|------|----------|------|------|
|                                | 1953   | 1954 | 1955 | 1953                        | 1954 | 1955 | 1953   | 1954 | 1955 | 1953  | 1954 | 1955 | 1953     | 1954 | 1955 |
| Janvier . . . . .              | 218  | 223  | 245  | 225                         | 229  | 214  | 316  | 359  | 394  | 125   | 125  | 123  | 170      | 174  | 180  |
| Février . . . . .              | 208  | 228  | 248  | 214                         | 235  | 217  | 346  | 361  | 393  | 122   | 124  | 121  | 167      | 176  | 180  |
| Mars . . . . .                 | 196  | 220  | 252  | 189                         | 198  | 215  | 331  | 355  | 409  | 118   | 114  | 119  | 158      | 164  | 181  |
| Avril . . . . .                | 196  | 217  | 236  | 173                         | 182  | 174  | 339  | 364  | 413  | 112   | 111  | 119  | 153      | 161  | 173  |
| Mai . . . . .                  | 185  | 213  | 228  | 160                         | 177  | 166  | 358  | 374  | 428  | 112   | 116  | 119  | 150      | 163  | 170  |
| Juin . . . . .                 | 200  | 215  | 235  | 164                         | 168  | 163  | 348  | 386  | 459  | 112   | 110  | 114  | 154      | 159  | 171  |
| Juillet . . . . .              | 186  | 203  | 219  | 148                         | 157  | 144  | 361  | 378  | 473  | 106   | 104  | 107  | 146      | 151  | 161  |
| Août . . . . .                 | 153  | 186  | 204  | 124                         | 140  | 132  | 334  | 398  | 460  | 64  | 104  | 105  | 109      | 146  | 154  |
| Septembre . . . . .            | 194  | 214  | 233  | 163                         | 170  | 156  | 374  | 404  | 475  | 112   | 110  | 109  | 154      | 160  | 167  |
| Octobre . . . . .              | 205  | 223  | 246  | 176                         | 180  | 182  | 356  | 394  | 502  | 117   | 112  | 117  | 160      | 165  | 180  |
| Novembre . . . . .             | 217  | 235  | 260  | 198                         | 194  | 207  | 374  | 425  | 483  | 121   | 125  | 125  | 169      | 178  | 189  |
| Décembre . . . . .             | 222  | 244  | 266  | 195                         | 203  | 207  | 341  | 398  | 512  | 117   | 120  | 121  | 166      | 177  | 191  |
| Année moy. mensuelle . . . . . | 198  | 218  | 239  | 177                         | 186  | 181  | 348  | 383  | 450  | 112   | 115  | 117  | 155      | 164  | 175  |

Le tableau X donne les disponibilités énergétiques. Elles sont obtenues en totalisant les différentes formes d'énergie (après élimination des doubles emplois), charbon, électricité hydraulique, pétrole, gaz naturel, après les avoir exprimées en équivalence charbon, à l'aide des coefficients suivants adoptés par l'O.N.U. :

|   |      |            |
|---|------|------------|
| 1 kWh . . . . .                           | 0,7  | kg houille |
| 1 kg produits pétroliers . . . . .        | 1,5  | kg houille |
| 1 m <sup>3</sup> de gaz naturel . . . . . | 1,33 | kg houille |
| 1 kg de lignite ou aggloméré . . . . .    | 0,6  | kg houille |
| 1 kg de coke . . . . .                    | 0,9  | kg houille |

TABLEAU X

*Évaluation des disponibilités énergétiques*  
(en millions de tonnes de charbons).

| SOURCE D'ÉNERGIE                  | 1938          |     | 1950          |      | 1951          |      | 1952          |      | 1953          |      | 1954          |      | 1955 (1)      |      |
|-----------------------------------|---------------|-----|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
|                                   | quan-<br>tité | %   | quan-<br>tité | %    | quan-<br>tité | %    | quan-<br>tité | %    | quan-<br>tité | %    | quan-<br>tité | %    | quan-<br>tité | %    |
| Charbon . . . . .                 | 67,5          | 81  | 62,9          | 72,5 | 70,6          | 70,2 | 72,7          | 70,0 | 65,5          | 67,4 | 67,8          | 64,9 | 66,0          | 62,6 |
| Électricité hydraulique . . . . . | 9,2           | 11  | 14,2          | 16,4 | 17,1          | 17,1 | 17,8          | 17,1 | 19,0          | 19,6 | 21,7          | 20,8 | 23,4          | 22,2 |
| Produits pétroliers . . . . .     | 6,9           | 8   | 9,4           | 10,8 | 12,3          | 12,3 | 13,05         | 12,6 | 12,3          | 12,7 | 14,6          | 14,0 | 15,6          | 14,8 |
| Gaz naturel . . . . .             | —             | —   | 0,3           | 0,3  | 0,4           | 0,4  | 0,35          | 0,3  | 0,3           | 0,3  | 0,3           | 0,3  | 0,4           | 0,4  |
| TOTAL . . . . .                   | 83,6          | 100 | 86,8          | 100  | 100,0         | 100  | 103,9         | 100  | 97,1          | 100  | 104,4         | 100  | 105,4         | 100  |
| Indice base en 1938 . . . . .     | 100           |     | 104           |      | 120           |      | 124           |      | 116,2         |      | 124,9         |      | 126,1         |      |

(1) Chiffres provisoires.

On obtient ainsi pour 1955 l'équivalent de 105,4 millions de tonnes de houille, chiffre le plus élevé jusqu'à ce jour, qui dépasse celui de 1954 de 1 % environ. Sur la base 100 en 1938, le niveau de 1955 est voisin de 126. On remarquera que la part relative en charbon a encore diminué et se monte à 63 % seulement de l'ensemble (65 % en 1954); au contraire, la part relative de l'électricité passe de 21 à 22 %, celle des produits pétroliers de 14 à 15 %. La part du gaz naturel est encore faible (0,4 % de l'ensemble).

*Production des métaux.* — Ce secteur a progressé en 1955, son indice étant de 206 contre 172 en 1954 (accroissement de près de 20 %) et 163 en 1953. L'indice de la sidérurgie en particulier passant de 165 à 200 s'accroît de 21%. La production mensuelle de fonte passe de 737.000 à 913.000 tonnes (accroissement de près de 25 %), celle d'acier de 885.000 à 1.049.000 tonnes (17 %) et celle des produits finis laminés de 606.000 à 739.000 tonnes (22 %). Le nombre de hauts fourneaux en activité passe de 108 à 121. Les importations mensuelles de produits sidérurgiques passent de 43 à 70.000 tonnes, et les exportations de 284 à 403.000 tonnes.

**TABLEAU XI**  
*Production des métaux*

|   | MOYENNES MENSUELLES |       |       |       |       |
|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|
|   | 1938                | 1952  | 1953  | 1954  | 1955  |
| <b>Indices de production (base 100 en 1938) :</b>   |                     |       |       |       |       |
| Mineral de fer. . . . .   | 100                 | 124   | 130   | 134   | 152   |
| Sidérurgie. . . . .   | 100                 | 175   | 159   | 165   | 200   |
| Bauxite. . . . .  | 100                 | 173   | 181   | 199   | 230   |
| Métallurgie des métaux non ferreux. . . . .   | 100                 | 190   | 194   | 218   | 243   |
| dont aluminium. . . . .   | 100                 | 248   | 286   | 289   | 317   |
| <b>Mineral de fer :</b>   |                     |       |       |       |       |
| Production (en milliers de tonnes). . . . .   | 2.755               | 3.392 | 3.534 | 3.635 | 4.194 |
| Exportations (en milliers de tonnes). . . . .   | 1.293               | 764   | 835   | 935   | 1.108 |
| Livraisons en Sarre (en milliers de tonnes). . . . .  | 347                 | 516   | 532   | 520   | 615   |
| Stocks (en milliers de tonnes). . . . .   | 3.882               | 1.492 | 1.549 | 3.903 | 3.588 |
| <b>Sidérurgie :</b>   |                     |       |       |       |       |
| Production : Fonte (en milliers de tonnes). . . . .   | 501                 | 814   | 722   | 737   | 913   |
| Acier (en milliers de tonnes). . . . .  | 518                 | 906   | 833   | 885   | 1.049 |
| Produits finis (en milliers de tonnes). . . . .   | 343                 | 651   | 581   | 606   | 739   |
| <b>Nombre de hauts fourneaux en activité. . . . .</b>   |                     |       |       |       |       |
| Importations de produits sidérurgiques (en milliers de tonnes). . . . .                           | 5                   | 117   | 88    | 108   | 121   |
| Exportations (en milliers de tonnes). . . . .   | 185                 | 210   | 281   | 284   | 403   |
| <b>Métaux non ferreux :</b>   |                     |       |       |       |       |
| Production de bauxite (en milliers de tonnes). . . . .  | 54,1                | 92,0  | 97,0  | 106,0 | 124,8 |
| Production d'aluminium 1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> fusions (en milliers de tonnes). . . . . | 4,2                 | 10,5  | 11,4  | 12,3  | 13,4  |
| Production de zinc 1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> fusions (en milliers de tonnes). . . . .     | 6,6                 | 7,3   | 8,0   | 11,3  | 11,4  |
| Production de cuivre électrolytique (en tonnes). . . . .  | 1.232               | 1.394 | 1.389 | 1.515 | 1.605 |

Progression également dans l'extraction du minerai de fer : 559.000 tonnes par mois de plus en 1955 (accroissement de 15 %). Les exportations augmentent seulement de 173.000 tonnes par mois et les livraisons à la Sarre de 95.000 tonnes par mois. Les stocks passent de 3.903.000 tonnes à 3.538.000 tonnes. Ces chiffres expliquent le développement de la sidérurgie.

La métallurgie des métaux non ferreux est en hausse de 11 %, dont 9 %

pour l'aluminium. La production de bauxite s'est accrue de 17,5 %, celle du zinc de 1 %, celle du cuivre de 6 % et celle de l'aluminium de 9 %. On trouvera au tableau XI les indices des principales branches et les productions de quelques produits types.

*Transformation des métaux.* — Les industries de transformation des métaux sont passées de l'indice 157 en 1953 à 172 en 1954 et 197 en 1955, soit un accroissement de 14 % entre 1954 et 1955. Rappelons que cette branche est difficile à saisir par suite de la diversité de ses produits. Les différentes branches ont évolué comme suit :

*Automobile.* — On a produit en 1955, 725.000 véhicules contre 600.000 en 1954 et 500.000 en 1953, soit une augmentation de l'ordre de 125.000 véhicules. Ont été construits : 553.342 voitures particulières, 166.571 véhicules industriels, 5.170 cars et divers. (En 1954, respectivement 437.098, 157.808 et 5.187). Les exportations ont également progressé pour les voitures particulières avec 134.256 contre 103.768. Par contre on note un léger recul pour les autres véhicules : 20.426 au lieu de 26.776, et au total 154.682 contre 130.544. La production a progressé de 21 %, l'exportation de 18 % seulement.

La construction des cyclomoteurs (cycles à moteur auxiliaire) et des scooters continue son spectaculaire développement, au détriment des motocyclettes et vélomoteurs ordinaires. On a ainsi les chiffres suivants pour ces trois dernières années :

|              | Motocyclettes | Cyclomoteurs | Vélomoteurs | Scooters |
|--------------|---------------|--------------|-------------|----------|
| 1953 . . . . | 37.600        | 521.000      | 140.000     | 87.000   |
| 1954 . . . . | 35.600        | 661.000      | 172.000     | 100.400  |
| 1955 . . . . | 28.300        | 830.600      | 151.200     | 135.700  |

*Aéronautique.* — La situation continue à être assez décevante. Entre 1954 et 1955, on enregistre un recul de 6 % de l'indice, et le niveau de 1955 se situe à 64 sur la base de 100 en 1938. Si l'on note une légère progression dans le nombre et la puissance des moteurs, par contre il y a diminution dans le poids et le nombre de cellules.

*Construction navale.* — La jauge brute totale des navires mis en chantier a continué à s'accroître : 6,5 %, malgré une diminution de la jauge moyenne qui passe de 7.450 à 5.480 tonneaux. Le nombre de navires lancés s'est accru de 62 %, leur jauge totale de 17,5 %. La jauge moyenne a donc reculé de 8.400 à 6.250 tonneaux environ.

*Première transformation.* — On obtient pour 1955 un indice de 156 contre 133 en 1954, marquant un accroissement de 17 %; pour la fonderie l'accroissement est également de 17 %. On a livré mensuellement 69.300 tonnes d'étirés et de laminés (+ 21 %) et 56.600 tonnes de tubes d'acier (+ 22,5 %).

Le machinisme agricole s'est également très développé. Mensuellement on a produit 5.328 tracteurs contre 3.287 (+ 62 %) et 905 motoculteurs contre 552 (73 %). La production de matériel ferroviaire est restée sensiblement stationnaire (matériel électrique exclus).

L'indice général des industries électriques est passé de 152 à 173, soit une augmentation de près de 14 %, celui du gros matériel électrique et du matériel de grande traction s'est accru de 6 %.

Le tableau XII donne les principaux résultats.

**TABLEAU XII**  
*Transformation des métaux*

|   | MOYENNES MENSUELLES |       |       |       |       |
|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|
|   | 1938                | 1952  | 1953  | 1954  | 1955  |
| Indice d'ensemble (base 100 en 1938) . . . . .                                | 100                 | 173   | 157   | 172   | 197   |
| Indice de consommation des produits finis sidérurgiques . . . . .             | 100                 | 204   | 171   | 166   | 196   |
| <b>Production :</b>   |                     |       |       |       |       |
| <b> Première transformation :</b>   |                     |       |       |       |       |
| Tréfilés et étirés (livraisons en milliers de tonnes) . . . . .               | 32,1                | 55,6  | 36,5  | 57,1  | 69,3  |
| Tubes d'acier (livraisons en milliers de tonnes) . . . . .                    | 17,3                | 38,0  | 39,4  | 46,2  | 56,6  |
| <b> Industrie automobile :</b>  |                     |       |       |       |       |
| Voitures particulières (en milliers) . . . . .                                | 15,2                | 30,8  | 30,7  | 36,4  | 46,1  |
| dont exportées . . . . .  | 1,6                 | 7,0   | 6,8   | 8,5   | 11,2  |
| Camions et camionnettes (en milliers) . . . . .                               | 3,3                 | 10,3  | 10,4  | 13,2  | 13,0  |
| Cars et autres véhicules (en milliers) . . . . .                              | 0,5                 | 0,6   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| <b> Machinisme agricole :</b>   |                     |       |       |       |       |
| Tracteurs . . . . .   | 145                 | 2.021 | 2.298 | 3.237 | 5.328 |
| Motoculteurs . . . . .  | 86                  | 396   | 492   | 552   | 905   |
| Matériel ferroviaire (locomotives et wagons, en milliers de tonnes) . . . . . | 2,0                 | 7,31  | 7,23  | 11,52 | 11,45 |
| <b> Construction aéronautique :</b>   |                     |       |       |       |       |
| Cellules : Nombre . . . . .   | 115                 | 41    | 50    | 33    | 26    |
| Poids (en tonnes) . . . . .   | 176                 | 101   | 134   | 77    | 62    |
| Moteurs : Nombre . . . . .  | 250                 | 62    | 60    | 65    | 69    |
| Puissance (en milliers de CV) . . . . .                                       | 175                 | 148   | 195   | 201   | 216   |
| <b> MOYENNES SEMESTRIELLES</b>  |                     |       |       |       |       |
| <b> Constructions navales :</b>   |                     |       |       |       |       |
| <b> Navires mis en chantier :</b>   |                     |       |       |       |       |
| Nombre . . . . .  | 4                   | 15    | 15    | 20    | 29    |
| Jauge brute (en milliers de tonneaux) . . . . .                               | 19,1                | 93    | 130,3 | 149,0 | 158,8 |
| <b> Navires lancés :</b>  |                     |       |       |       |       |
| Nombre . . . . .  | 3                   | 20    | 17    | 16    | 26    |
| Jauge brute (en milliers de tonneaux) . . . . .                               | 23,9                | 127,7 | 116,1 | 134,2 | 162,6 |

*Matériaux de construction et bâtiment.* On trouvera au tableau XIII les chiffres essentiels.

**TABLEAU XIII**  
*Matériaux de constructions. Bâtiment.*

|   | MOYENNES MENSUELLES |        |        |        |        |
|---|---------------------|--------|--------|--------|--------|
|   | 1938                | 1952   | 1953   | 1954   | 1955   |
| <b> Production de matériaux de construction (en milliers de tonnes) :</b>         |                     |        |        |        |        |
| Moellons . . . . .  | 90,7                | 117,8  | 98,4   | 89,0   | 109,3  |
| Briques . . . . .   | 258,3               | 301,1  | 293,1  | 329,8  | 387,5  |
| Tuiles . . . . .  | 75,0                | 78,0   | 76,2   | 78,3   | 83,2   |
| Ardoses . . . . .   | 10,9                | 13,2   | 13,0   | 11,6   | 10,1   |
| Ciments . . . . .   | 296,0               | 720,0  | 754,1  | 780,8  | 881,1  |
| Chaux hydraulique . . . . .   | 92,9                | 91,1   | 90,2   | 92,8   | 94,2   |
| Plâtre . . . . .  | 56,6                | 102,1  | 112,8  | 127,5  | 139,8  |
| Indice d'activité du bâtiment et des travaux publics (base 100 en 1938) . . . . . | 100                 | 137    | 135    | 138    | 147    |
| <b> Verre :</b>   |                     |        |        |        |        |
| Indice de production (base 100 en 1938) . . . . .                                 | 100                 | 149    | 156    | 171    | 190    |
| <b> Production (en tonnes) :</b>  |                     |        |        |        |        |
| Verre à vitres . . . . .  | 3.187               | 5.430  | 6.600  | 6.690  | 9.270  |
| Fibres de verre . . . . .   | 21                  | 720    | 770    | 940    | 1.090  |
| Bouteilles et bonbonnes . . . . .   | 22.356              | 29.740 | 31.060 | 33.110 | 33.110 |
| Flaconnage et gobeletterie . . . . .  | 9.811               | 11.860 | 12.680 | 14.120 | 15.120 |

L'extraction de matériaux de construction est passée, toujours sur la base 100 en 1938, de 152 à 172 (+ 13 %), et la fabrication de matériaux de construction de 157 à 175 (+ 11 %). On trouve notamment une hausse de 15 % dans la production de briques et tuiles, de 13 % dans celle des ciments. La production mensuelle des ciments est passée de 781.000 à 881.000 tonnes, celle du plâtre de 127.500 à 139.800 tonnes.

L'indice d'activité de la branche Bâtiment et Travaux Publics, s'est accru de 6,5 % entre 1954 et 1955 pour atteindre 147 (base 100 en 1938).

La statistique des permis de construire indique qu'il a été délivré en 1955 un nombre de permis correspondant à 293.000 logements, contre 279.000 en 1954 (+ 5 %), et on a terminé environ 210.000 logements.

L'indice de production du verre est passé de 171 à 190 (+ 11 %). La production mensuelle passe pour le verre à vitres de 6.690 à 9.270 tonnes (+ 39 %), pour les fibres de verre de 940 à 1.090 tonnes (+ 16 %), pour les bouteilles et bonbonnes de 31.080 à 33.110 tonnes (+ 6,5 %) et pour le flaconnage et la gobeletterie de 14.120 à 15.120 tonnes (+ 7 %).

*Industries chimiques.* — Le tableau XIV donne les indices des principaux groupes et le tableau XV les principales productions.

TABLEAU XIV

*Indice de production des industries chimiques*  
(moyennes mensuelles, base 100 en 1938).

|  | MOYENNES MENSUELLES |      |      |
|--|---------------------|------|------|
|  | 1953                | 1954 | 1955 |
| Industries chimiques proprement dites. . . . . | 154                 | 178  | 201  |
| Produits chimiques minéraux de bases . . . . . | 158                 | 181  | 258  |
| Engrais azotés et phosphatés. . . . .          | 142                 | 164  | 194  |
| Explosifs. . . . .                             | 228                 | 245  | 270  |
| Goudrons et benzols. . . . .                   | 132                 | 131  | 142  |
| Colorants. . . . .                             | 122                 | 132  | 121  |
| Peintures et vernis. . . . .                   | 142                 | 161  | 178  |
| Caoutchouc. . . . .                            | 200                 | 229  | 242  |
| Tabacs et allumettes. . . . .                  | 149                 | 159  | 164  |
| Savonnerie. . . . .                            | 76                  | 80   | 83   |

Les industries chimiques sont en progrès, atteignant un indice de 201 en 1955 contre 178 en 1954 (progression de 13 %). L'accroissement est de 42 % pour les produits chimiques minéraux de base, 18 % pour les engrais phosphatés et azotés, 10 % pour les explosifs, 8 % pour les goudrons et benzols, 10,5 % pour les peintures et vernis. Par contre on note un recul de 8 % pour les colorants. Quant aux industries parachimiques, elles sont également en progrès, de près de 6 % pour les industries du caoutchouc, de 3 % pour la branche Tabacs et Allumettes. La savonnerie, malgré une augmentation de 4 %, reste à un niveau qui dépasse à peine les 4/5 de celui de 1938.

En production, on note une augmentation pour tous les produits principaux, sauf toutefois pour la soude caustique (recul de 10 % environ). La production de chlore gazeux s'est accrue de 20 %, celle d'ammoniaque de synthèse de

40 % celle d'acide nitrique de 22 %, celle des pneumatiques de 7 %, celle de phénol synthétique de 40 %.

TABLEAU XV

*Industries chimiques. Production*  
(en milliers de tonnes)

|   | MOYENNES MENSUELLES |      |      |       |       |
|---|---------------------|------|------|-------|-------|
|   | 1938                | 1952 | 1953 | 1954  | 1955  |
| Potasse (en K <sub>2</sub> O) . . . . .   | 48,2                | 87,9 | 85,9 | 102,9 | 112,7 |
| Chlore gazeux . . . . .                   | 3,9                 | 8,9  | 9,5  | 11,7  | 14,0  |
| Acide chlorhydrique . . . . .             | 10,0                | 13,8 | 14,2 | 17,8  | 18,8  |
| Acide sulfurique . . . . .                | 106,0               | 99,2 | 98,3 | 114,9 | 122,8 |
| Sulfate de cuivre . . . . .               | 6,8                 | 4,6  | 3,3  | 4,0   | 4,4   |
| Soude caustique (en NaOH pur) . . . . .   | 10,5                | 18,7 | 23,6 | 23,5  | 21,8  |
| Carbonate de soude . . . . .              | 40,3                | 52,9 | 54,4 | 55,2  | 60,4  |
| Carbure de calcium . . . . .              | 13,0                | 18,8 | 17,8 | 20,3  | 20,7  |
| Ammoniac de synthèse (en azote) . . . . . | 13,7                | 24,7 | 25,2 | 29,9  | 36,1  |
| Acide nitrique (en azote) . . . . .       | 5,5                 | 11,4 | 11,1 | 13,2  | 16,1  |
| Sulfure de carbone . . . . .              | 0,8                 | 1,7  | 2,2  | 2,5   | 2,7   |
| Phénol synthétique . . . . .              | 0,6                 | 1,2  | 1,0  | 1,5   | 2,1   |
| Pneumatiques . . . . .                    | 6,7                 | 13,4 | 12,2 | 14,6  | 15,6  |

*Industries alimentaires.* — En léger progrès de 4 % sur 1954, ces industries sont au niveau 109 sur la base 100 en 1938. Le tableau XVI donne les principales productions.

TABLEAU XVI

*Industries alimentaires*

|  | MOYENNES MENSUELLES |       |       |       |       |
|--|---------------------|-------|-------|-------|-------|
|  | 1938                | 1952  | 1953  | 1954  | 1955  |
| <b>Productions :</b>                                 |                     |       |       |       |       |
| Meunerie (en milliers de quintaux) . . . . .         | 5.175               | 4.216 | 4.243 | 4.403 | 4.321 |
| Semoulerie (en milliers de quintaux) . . . . .       | 104,5               | 115,3 | 121,7 | 133,8 | 137,6 |
| Pâtes (en milliers de quintaux) . . . . .            | 141,7               | 189,3 | 200,1 | 193,0 | 199,2 |
| Sucre-raffinerie (en milliers de quintaux) . . . . . | 603                 | 558   | 585   | 592   | 626   |
| Bière (en milliers d'hectolitres) . . . . .          | 1.158               | 699   | 699   | 736   | 1.043 |
| dont à 5° et plus . . . . .                          | —                   | 331   | 348   | 371   | 534   |
| Indice (base 100 en 1938) . . . . .                  | 100                 | 94    | 105   | 105   | 109   |
| Industries alimentaires . . . . .                    | 100                 | 94    | 105   | 105   | 109   |

La production de la meunerie, avec 432.000 tonnes par mois a légèrement fléchi : 2 %, celle des pâtes alimentaires avec près de 20.000 tonnes mensuelles est légèrement en progrès. La brasserie fournit 1.043.000 hectolitres de bière (augmentation de près de 22 %) dont 534.000 hectolitres titrent 5° ou plus.

*Textiles et cuirs.* — Les industries textiles, après un fléchissement en 1952, s'étaient établies à un niveau de 107 en 1953 et 115 en 1954. En 1955 il faut enregistrer un nouveau fléchissement, puisque pour cette année, l'indice est de 109, soit un recul de 5 %. Les indices des principaux produits sont en baisse : laine : 3 %, coton : 13 %, lin et chanvre : 8 %. Si l'on note une situation stationnaire pour la soie, il faut souligner une augmentation dans les textiles secondaires : jute 7,5 % et sisal 15 %; la fibranne est en progrès de 7 %. Les productions mensuelles se sont élevées à 10.750 tonnes pour les filés de laine, 5.820

tonnes pour les tissus de laine, 22.100 tonnes pour les filés de coton et 15.330 tonnes pour les tissus de coton.

**TABLEAU XVII**  
*Textiles et Cuirs*

|   | MOYENNES MENSUELLES |        |        |        |        |
|---|---------------------|--------|--------|--------|--------|
|   | 1938                | 1952   | 1953   | 1954   | 1955   |
| <b>Indices de production (base 100 en 1938) :</b> |                     |        |        |        |        |
| Textiles . . . . .                                | 100                 | 108    | 107    | 115    | 109    |
| dont Laine . . . . .                              | 100                 | 92     | 94     | 99     | 96     |
| Coton . . . . .                                   | 100                 | 98     | 105    | 114    | 99     |
| Lin et chanvre . . . . .                          | 100                 | 143    | 137    | 141    | 130    |
| Jute . . . . .                                    | 100                 | 108    | 116    | 120    | 129    |
| Sisal . . . . .                                   | 100                 | 135    | 109    | 142    | 164    |
| Fibrane . . . . .                                 | 100                 | 627    | 858    | 965    | 1.036  |
| Rayonne . . . . .                                 | 100                 | 148    | 169    | 193    | 196    |
| Tissus de soie et rayonne . . . . .               | 100                 | 77     | 79     | 83     | 83     |
| Cuirs . . . . .                                   | 100                 | 64     | 59     | 65     | 72     |
| dont chaussures . . . . .                         | 100                 | 61     | 55     | 63     | 53     |
| <b>Productions (en tonnes) :</b>                  |                     |        |        |        |        |
| Filés de laine . . . . .                          | 9.840               | 9.180  | 9.980  | 10.690 | 10.750 |
| Tissus de laine . . . . .                         | 6.650               | 6.080  | 5.690  | 5.970  | 5.820  |
| Filés de coton . . . . .                          | 20.810              | 21.370 | 22.520 | 24.600 | 22.100 |
| Tissus de coton . . . . .                         | 15.209              | 15.190 | 16.050 | 17.390 | 15.330 |

Les industries du cuir qui avaient amorcé un redressement en 1954 ont accentué ce redressement en 1955, l'indice s'est accru de près de 11 %. Toutefois, le niveau de cet indice avec 72 n'atteint même pas les 3/4 du niveau de 1938. L'industrie de la chaussure est en baisse, son indice se retrouvant à 53, à un niveau inférieur à celui de 1953, avec un recul par rapport à 1954 de presque 16 %.

*Papiers et cartons.* — Progrès sensibles dans cette branche, entre 1954 et 1955, de l'ordre de 9 %. La branche Presse et édition a progressé elle aussi d'environ 14 %. La production mensuelle de pâtes à papier, est passée de 56.400 tonnes à 61.200 tonnes et celle des papiers et cartons en l'état de 135.500 tonnes à 149.400 tonnes. Les importations mensuelles de pâtes à papier se sont élevées à 52.600 tonnes.

**TABLEAU XVIII**  
*Papiers et cartons. Presse. Édition.*

|   | MOYENNES MENSUELLES |       |       |       |       |
|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|
|   | 1938                | 1952  | 1953  | 1954  | 1955  |
| <b>Indices de production (base 100 en 1938) :</b> |                     |       |       |       |       |
| Papiers et cartons . . . . .                      | 100                 | 107   | 124   | 143   | 156   |
| Presse et édition . . . . .                       | 100                 | 113   | 115   | 133   | 152   |
| <b>Production (en milliers de tonnes) :</b>       |                     |       |       |       |       |
| Pâtes à papier . . . . .                          | 28,9                | 43,0  | 48,7  | 56,4  | 61,2  |
| Papiers et cartons en l'état . . . . .            | 97,7                | 102,7 | 119,2 | 135,5 | 149,4 |

*Industrie cinématographique.* — Le nombre de visas pour les films de long métrage a légèrement diminué entre 1954 et 1955 de 5,5 % environ. On a délivré 106 visas pour les films français et 554 pour les autres films.