



This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) نتاج تصوير بالمسح الضوئي أجراه قسم المكتبة والمحفوظات في الاتحاد الدولي للاتصالات (PDF) هذه النسخة الإلكترونية نقلًا من وثيقة ورقية أصلية ضمن الوثائق المتوفرة في قسم المكتبة والمحفوظات.

此电子版（PDF 版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.

# STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

# TÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

---

Année 1917



BERNE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

1919



## Statistique télégraphique comparative

| Objets de la statistique                                        | Afrique du Sud (Union) | Allemagne | Argentine (République) | Australie (Fédération) | Autriche | Belgique | Bolivie | Bosnie-Herzégovine | Brésil |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------|------------------------|----------|----------|---------|--------------------|--------|
| <b>I. Réseau.</b>                                               |                        |           |                        |                        |          |          |         |                    |        |
| a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres           |                        |           | 87.857                 |                        |          |          |         |                    |        |
| b. Développement des circuits en kilomètres                     |                        |           | —                      |                        |          |          |         |                    |        |
| c. Développement des fils en kilomètres                         |                        |           | 266.614                |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>II. Bureaux.</b>                                             |                        |           |                        |                        |          |          |         |                    |        |
| a. Nombre des bureaux.                                          |                        |           | 3.517                  |                        |          |          |         |                    |        |
| Ouverts au service intérieur et internat.                       |                        |           | 72                     |                        |          |          |         |                    |        |
| Ouverts au service intérieur seulement                          |                        |           | —                      |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>Totaux</b>                                                   |                        |           | 3.589                  |                        |          |          |         |                    |        |
| b. Nombre des bureaux.                                          |                        |           | 1.450                  |                        |          |          |         |                    |        |
| De l'Etat                                                       |                        |           | 2.130                  |                        |          |          |         |                    |        |
| Des chemins de fer ou C <sup>ies</sup> privées                  |                        |           | 9                      |                        |          |          |         |                    |        |
| Sémaphoriques, avec service télégr.                             |                        |           | —                      |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>Totaux</b>                                                   |                        |           | 3.589                  |                        |          |          |         |                    |        |
| c. Nombre des bureaux.                                          |                        |           | 104                    |                        |          |          |         |                    |        |
| Avec service permanent                                          |                        |           | 90                     |                        |          |          |         |                    |        |
| Avec service de jour complet ou prolongé                        |                        |           | 3.395                  |                        |          |          |         |                    |        |
| Avec service de jour limité                                     |                        |           | —                      |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>Totaux</b>                                                   |                        |           | 3.589                  |                        |          |          |         |                    |        |
| d. Nombre des bureaux de dépôt                                  |                        |           | 26                     |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>III. Appareils.</b>                                          |                        |           |                        |                        |          |          |         |                    |        |
| Nombre d'appareils en service.                                  |                        |           | 4.749                  |                        |          |          |         |                    |        |
| Système Morse                                                   |                        |           | —                      |                        |          |          |         |                    |        |
| Système Hughes                                                  |                        |           | 2.282                  |                        |          |          |         |                    |        |
| Autres systèmes                                                 |                        |           | —                      |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>Totaux</b>                                                   |                        |           | 7.031                  |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>IV. Personnel.</b>                                           |                        |           |                        |                        |          |          |         |                    |        |
| a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale          |                        |           | 215                    |                        |          |          |         |                    |        |
| b. Nombre des employés des bureaux                              |                        |           | 6.805                  |                        |          |          |         |                    |        |
| c. Personnel subalterne                                         |                        |           | 3.650                  |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>Totaux</b>                                                   |                        |           | 10.670                 |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>V. Télégrammes.</b>                                          |                        |           |                        |                        |          |          |         |                    |        |
| a. Service intérieur.                                           |                        |           | 7.686.418              |                        |          |          |         |                    |        |
| Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)              |                        |           | 184.569                |                        |          |          |         |                    |        |
| Nombre des télégrammes affranchis de la taxe (expédiés)         |                        |           | —                      |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>Totaux</b>                                                   |                        |           | 7.870.987              |                        |          |          |         |                    |        |
| b. Service international.                                       |                        |           | 698.958                |                        |          |          |         |                    |        |
| Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger                    |                        |           | 456.635                |                        |          |          |         |                    |        |
| Nombre des télégrammes reçus de l'étranger                      |                        |           | —                      |                        |          |          |         |                    |        |
| Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre |                        |           | 595.658                |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>Totaux</b>                                                   |                        |           | 1.751.251              |                        |          |          |         |                    |        |
| c. Nombre des télégrammes de service                            |                        |           | 1.506.646              |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>Totaux généraux du nombre des télégrammes</b>                |                        |           | 11.128.884             |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>VI. Recettes.</b>                                            |                        |           | Fr.                    |                        |          |          |         |                    |        |
| a. Produit des correspondances intérieures                      |                        |           | 14.694.868             |                        |          |          |         |                    |        |
| b. Produit net des correspondances internationales              |                        |           | 11.662.366             |                        |          |          |         |                    |        |
| c. Recettes diverses                                            |                        |           | 138.548                |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>Totaux</b>                                                   |                        |           | 26.495.782             |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>VII. Dépenses.</b>                                           |                        |           |                        |                        |          |          |         |                    |        |
| a. Frais d'exploitation.                                        |                        |           | 14.958.714             |                        |          |          |         |                    |        |
| Personnel                                                       |                        |           | —                      |                        |          |          |         |                    |        |
| Matériel et entretien des lignes et des bureaux                 |                        |           | 1.740.750              |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>Totaux des dépenses du budget ordinaire</b>                  |                        |           | 16.699.464             |                        |          |          |         |                    |        |
| b. Frais d'établissement du réseau                              |                        |           | 12.540.868             |                        |          |          |         |                    |        |
| <b>VIII. Données générales.</b>                                 |                        |           |                        |                        |          |          |         |                    |        |
| a. Population de l'Etat d'après les recensements                |                        |           | 8.284.266              |                        |          |          |         |                    |        |
| b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés                    |                        |           | 2.987.353              |                        |          |          |         |                    |        |

Aucune indication n'a été fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Aucune indication n'a été fournie.

Aucune indication n'a été fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Aucune indication n'a été fournie.

Aucune indication n'a été fournie.

Aucune indication n'a été fournie.

## de 1917. — I. Renseignements principaux.

| Bulgarie                           | Ceylan                             | Chili           | Colonies françaises           |                       |                               |                       |                  |        |               |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|--------|---------------|
|                                    |                                    |                 | Afrique équatoriale française |                       | Afrique occidentale française |                       |                  |        | Côte d'Ivoire |
|                                    |                                    |                 | Gabon                         | Moyen-Congo           | Sénégal                       | Haut Sénégal et Niger | Mauritanie       | Niger  |               |
| Aucune indication n'a été fournie. | Aucune indication n'a été fournie. | 15.701          | 1.243                         | 1.207                 | 2.955                         | 7.048                 | 576              | 1.825  | 3.103         |
|                                    |                                    | 30.115          | 1.243                         | 1.330                 | —                             | —                     | —                | —      | 3.513         |
|                                    |                                    | 30.115          | 1.271                         | —                     | 4.875                         | 8.700                 | 576              | 1.893  | 3.569         |
|                                    |                                    | 360             | 15                            | 13                    | 44                            | 71 <sup>1)</sup>      | 9                | 12     | 25            |
|                                    |                                    | —               | 2                             | —                     | —                             | —                     | —                | —      | —             |
|                                    |                                    | 360             | 17                            | 13                    | 44                            | 71                    | 9                | 12     | 25            |
|                                    |                                    | 360             | 17                            | 13                    | 38                            | 43                    | 9                | 12     | 25            |
|                                    |                                    | —               | —                             | —                     | 4                             | 28                    | —                | —      | —             |
|                                    |                                    | —               | —                             | —                     | 2                             | —                     | —                | —      | —             |
|                                    |                                    | 360             | 17                            | 13                    | 44                            | 71                    | 9                | 12     | 25            |
|                                    |                                    | 6               | —                             | —                     | —                             | —                     | —                | —      | —             |
|                                    |                                    | 99              | —                             | —                     | 4                             | —                     | —                | 12     | —             |
|                                    |                                    | 255             | 17                            | 13                    | 40                            | 71                    | 9                | —      | 25            |
|                                    |                                    | 360             | 17                            | 13                    | 44                            | 71                    | 9                | 12     | 25            |
|                                    |                                    | —               | —                             | —                     | —                             | —                     | —                | —      | —             |
|                                    |                                    | 546             | 31                            | 16                    | 120                           | 100                   | 10               | —      | 47            |
|                                    |                                    | 2               | —                             | —                     | —                             | —                     | —                | —      | —             |
|                                    |                                    | 51              | —                             | —                     | —                             | —                     | —                | —      | —             |
|                                    |                                    | 599             | 31                            | 16                    | 120                           | 100                   | 10               | —      | 47            |
|                                    |                                    | 66              | 1                             | — <sup>1)</sup>       | 10                            | 6                     | — <sup>1)</sup>  | —      | 1             |
|                                    |                                    | 1.299           | —                             | — <sup>1)</sup>       | 114 <sup>1)</sup>             | 96                    | 10 <sup>1)</sup> | 16     | 63            |
|                                    |                                    | 325             | 2                             | —                     | 170                           | 142                   | 11               | 23     | 118           |
|                                    |                                    | 1.690           | 3                             | —                     | 294                           | 244                   | 21               | 39     | 182           |
|                                    |                                    | 2.411.000       | 6.720                         | 4.155                 | 314.228                       | 66.237                | 8.150            | 28.102 | 33.275        |
|                                    |                                    | 242.000         | 12.340                        | 5.347                 | 96.397                        | 52.813                | 10.840           | —      | 14.470        |
|                                    |                                    | 2.653.000       | 19.060                        | 9.502                 | 410.625                       | 119.050               | 18.990           | 28.102 | 47.745        |
|                                    |                                    | 163.000         | 3.027                         | 3.180                 | 27.407                        | 3.592                 | 195              | 1.998  | 4.969         |
|                                    |                                    | 170.000         | 2.032                         | 2.241                 | 25.529                        | 1.937                 | 124              | 1.460  | 3.156         |
|                                    |                                    | 20.000          | 170                           | 1.604                 | —                             | —                     | —                | —      | —             |
|                                    |                                    | 353.000         | 5.229                         | 7.025                 | 52.936                        | 5.529                 | 319              | 3.458  | 8.125         |
|                                    |                                    | 226.000         | 1.412                         | 2.000                 | 37.075                        | 23.281                | 2.851            | —      | 8.061         |
|                                    |                                    | 3.232.000       | 25.701                        | 18.527                | 500.636                       | 147.860               | 22.160           | 31.560 | 63.931        |
|                                    |                                    | Fr.             | Fr.                           | Fr.                   | Fr.                           | Fr.                   | Fr.              | Fr.    | Fr.           |
|                                    |                                    | 2.617.293       | 7.551                         | 9.632                 | 191.495                       | 117.615               | 8.293            | —      | 75.244        |
|                                    |                                    | 701.151         | 8.755                         | 563 <sup>2)</sup>     | 122.732                       | — <sup>2)</sup>       | —                | 24.686 | 126.681       |
|                                    |                                    | 4.089           | —                             | —                     | —                             | —                     | —                | —      | —             |
| 3.322.533                          | 16.306                             | 10.195          | 314.227                       | 117.615               | 8.293                         | 24.686                | 201.925          |        |               |
| 3.731.761                          | 138.545 <sup>1)</sup>              | — <sup>1)</sup> | — <sup>2)</sup>               | 588.897 <sup>2)</sup> | — <sup>2)</sup>               | 136.815               | —                |        |               |
| 748.550                            | 21.000                             | — <sup>1)</sup> | 28.000 <sup>2)</sup>          | 25.000                | — <sup>2)</sup>               | 23.168                | 30.000           |        |               |
| 4.480.311                          | 159.545                            | —               | 28.000                        | 613.897               | —                             | 159.983               | 30.000           |        |               |
| 7.282                              | 3.000                              | —               | —                             | —                     | —                             | —                     | —                |        |               |
| 3.505.317                          | 580.000                            | —               | 1.150.000                     | 5.603.774             | 600.000                       | 890.000               | 1.530.754        |        |               |
| 757.366                            | 350.000                            | —               | 250.000                       | 830.000               | 890.000                       | 980.000               | 315.250          |        |               |

Aucune indication n'a été fournie.

Aucune indication n'a été fournie.

Aucune indication n'a été fournie.

| Congo belge                                                                                                                            | Côte française des Somalis | Danemark <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                | Egypte | Erythrée | Espagne                                                                                                                                                                            | France et Algérie | Grande-Bretagne et Irlande | Grèce | Hongrie | Indes britanniques | Indes néerlandaises                                                                                                                                                       | Islande                                                                                                                                      | Italie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2.339 <sup>1)</sup><br>2.339<br>4.040                                                                                                  |                            | 3.642 <sup>2)</sup><br>13.586<br>—                                                                                                                                                                    |        |          | 49.410 <sup>1)</sup><br>109.985 <sup>2)</sup><br>—                                                                                                                                 |                   |                            |       |         |                    | 21.198<br>37.339<br>37.558                                                                                                                                                | 2.212 <sup>1)</sup><br>—<br>6.409 <sup>1)</sup>                                                                                              |        |
| 30<br>—                                                                                                                                |                            | 296<br>337 <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                              |        |          | 1.710<br>810                                                                                                                                                                       |                   |                            |       |         |                    | 609<br>173                                                                                                                                                                | 137<br>—                                                                                                                                     |        |
| 30                                                                                                                                     |                            | 633                                                                                                                                                                                                   |        |          | 2.520                                                                                                                                                                              |                   |                            |       |         |                    | 782                                                                                                                                                                       | 137 <sup>2)</sup>                                                                                                                            |        |
| 30 <sup>2)</sup><br>—<br>—                                                                                                             |                            | 188<br>439<br>6                                                                                                                                                                                       |        |          | 1.246<br>1.264<br>10                                                                                                                                                               |                   |                            |       |         |                    | 647<br>135<br>—                                                                                                                                                           | 137<br>—<br>—                                                                                                                                |        |
| 30                                                                                                                                     |                            | 633 <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                     |        |          | 2.520                                                                                                                                                                              |                   |                            |       |         |                    | 782                                                                                                                                                                       | 137 <sup>2)</sup>                                                                                                                            |        |
| —<br>—<br>30<br>30                                                                                                                     |                            | 3<br>117<br>513<br>633                                                                                                                                                                                |        |          | 145<br>572<br>1.803<br>2.520                                                                                                                                                       |                   |                            |       |         |                    | —<br>—<br>782<br>782                                                                                                                                                      | —<br>7<br>130<br>137 <sup>2)</sup>                                                                                                           |        |
| —<br>30<br>—<br>14<br>44                                                                                                               |                            | —<br>461<br>—<br>43 <sup>5)</sup><br>504 <sup>6)</sup>                                                                                                                                                |        |          | —<br>1.659<br>317<br>59 <sup>3)</sup><br>2.035                                                                                                                                     |                   |                            |       |         |                    | —<br>1.033 <sup>1)</sup><br>8<br>320 <sup>2)</sup><br>1.361                                                                                                               | —<br>10<br>—<br>232 <sup>3)</sup><br>242                                                                                                     |        |
| — <sup>3)</sup><br>—                                                                                                                   |                            | — <sup>7)</sup><br>—                                                                                                                                                                                  |        |          | 207<br>3.253<br>3.033<br>6.493                                                                                                                                                     |                   |                            |       |         |                    | 759<br>2.717 <sup>2)</sup><br>3.508<br>6.984                                                                                                                              | 6<br>180<br>21<br>207 <sup>1)</sup>                                                                                                          |        |
| 23.695<br>23.298<br>46.993<br>15.984<br>13.743<br>7.291<br>37.018<br>19.453<br>103.464<br>Fr.<br>94.771<br>181.236<br>2.950<br>278.957 |                            | 1.614.529<br>—<br>1.614.529 <sup>8)</sup><br>757.287<br>776.180<br>686.467<br>2.219.934<br>237.438 <sup>9)</sup><br>4.071.901<br>Fr.<br>1.498.033<br>4.259.831<br>467.375<br>6.225.239 <sup>10)</sup> |        |          | 7.078.384<br>1.165.746<br>8.244.130<br>854.753<br>676.980<br>176.308<br>1.708.041<br>647.694 <sup>4)</sup><br>10.599.865<br>Fr.<br>8.973.236<br>3.179.297<br>125.770<br>12.278.303 |                   |                            |       |         |                    | 1.679.684<br>77.197<br>1.756.881<br>168.317<br>170.988<br>330.157<br>669.462<br>85.266 <sup>4)</sup><br>2.511.609<br>Fr.<br>4.612.512<br>2.005.442<br>22.175<br>6.640.129 | 88.574<br>—<br>88.574<br>27.144<br>20.409<br>—<br>47.553 <sup>4)</sup><br>11.875<br>148.002<br>Fr.<br>187.497<br>144.414<br>6.197<br>338.108 |        |
| — <sup>3) 4)</sup><br>—<br>—                                                                                                           |                            | — <sup>7)</sup><br>—<br>—                                                                                                                                                                             |        |          | 10.966.022<br>4.145.998<br>15.112.020<br>—                                                                                                                                         |                   |                            |       |         |                    | 5.054.604<br>1.762.082<br>6.816.686<br>33.596.216                                                                                                                         | — <sup>5)</sup><br>—<br>—<br>—                                                                                                               |        |
| 15.000.000 <sup>5)</sup><br>2.365.000                                                                                                  |                            | 2.921.362 <sup>11) 12)</sup><br>39.033 <sup>12)</sup>                                                                                                                                                 |        |          | 20.393.687<br>505.196                                                                                                                                                              |                   |                            |       |         |                    | 47.203.639<br>1.908.687                                                                                                                                                   | 85.188 <sup>6)</sup><br>104.785                                                                                                              |        |

de 1917. — I. Renseignements principaux.

| Luxem-<br>bourg                                                                                                                                                     | Maroc | Monté-<br>négro | Norvège <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nouvelle-<br>Zélande | Pays-Bas                                                                                                                                                                                                                              | Perse | Portugal | Roumanie | Russie | Serbie | Siam | Suède | Suisse                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|--------|--------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 546 <sup>1)</sup><br>1.214 <sup>2)</sup><br>1.277 <sup>3)</sup>                                                                                                     |       |                 | 24.252 <sup>2)</sup><br>68.244 <sup>3)</sup><br>110.010 <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 8.000<br>— <sup>1)</sup><br>44.000                                                                                                                                                                                                    |       |          |          |        |        |      |       | 3.187<br>27.536<br>28.269                                                                                                                                                                                                                      |
| 359 <sup>4)</sup><br>—                                                                                                                                              |       |                 | 2.055<br>63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      | 1.662<br>—                                                                                                                                                                                                                            |       |          |          |        |        |      |       | 2.341<br>—                                                                                                                                                                                                                                     |
| 359                                                                                                                                                                 |       |                 | 2.118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 1.662                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          |        |        |      |       | 2.341                                                                                                                                                                                                                                          |
| 299 <sup>1)</sup><br>60 <sup>4)</sup><br>—                                                                                                                          |       |                 | 1.721<br>394<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | 1.348<br>306<br>8                                                                                                                                                                                                                     |       |          |          |        |        |      |       | 2.277<br>64<br>—                                                                                                                                                                                                                               |
| 359                                                                                                                                                                 |       |                 | 2.118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 1.662                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          |        |        |      |       | 2.341                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12<br>29<br>318 <sup>4)</sup><br>359                                                                                                                                |       |                 | 11<br>283 <sup>5)</sup><br>1.824<br>2.118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | 12<br>226<br>1.424<br>1.662                                                                                                                                                                                                           |       |          |          |        |        |      |       | 8<br>1.173<br>1.226<br>2.407                                                                                                                                                                                                                   |
| —                                                                                                                                                                   |       |                 | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | —                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |          |        |        |      |       | 66                                                                                                                                                                                                                                             |
| 96 <sup>5)</sup><br>4<br>236 <sup>6)</sup><br>336                                                                                                                   |       |                 | 382<br>—<br>1.801 <sup>6)</sup><br>2.183 <sup>7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      | 713<br>268<br>592 <sup>2)</sup><br>1.573                                                                                                                                                                                              |       |          |          |        |        |      |       | 2.073<br>134<br>82<br>2.289                                                                                                                                                                                                                    |
| — <sup>7)</sup><br>—                                                                                                                                                |       |                 | 131<br>1.768 <sup>8)</sup><br>772 <sup>9)</sup><br>2.671                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      | 313 <sup>3)</sup><br>5.726 <sup>4)</sup><br>3.247 <sup>5)</sup><br>9.286                                                                                                                                                              |       |          |          |        |        |      |       | 185<br>3.221<br>611<br>4.017                                                                                                                                                                                                                   |
| 117.494<br>14.651<br>132.145<br>103.475<br>88.906<br>—<br>192.381<br>8.634<br>333.160<br>Fr.<br>65.583<br>145.775<br>19.670<br>231.028<br>— <sup>8)</sup><br>—<br>— |       |                 | 4.813.896 <sup>10)</sup><br>—<br>4.813.896<br>696.764<br>693.146<br>1.707<br>1.391.617<br>193.646 <sup>11)</sup><br>6.399.159 <sup>12)</sup><br>Fr.<br>20.259.376 <sup>13)</sup><br>5.273.098 <sup>14)</sup><br>573.024 <sup>15)</sup><br>26.105.498 <sup>16)</sup><br>11.502.826<br>9.584.256<br>21.087.082 <sup>17)</sup><br>72.731.646 <sup>18)</sup><br>2.391.782 <sup>19)</sup><br>322.909 |                      | 4.655.800<br>—<br>4.655.800<br>1.008.700<br>862.994<br>350<br>1.872.044<br>201.076<br>6.728.920<br>Fr.<br>4.248.279<br>4.501.864<br>448.297<br>9.198.440<br>10.201.517<br>3.162.406<br>13.363.923<br>1.565.922<br>6.724.663<br>34.186 |       |          |          |        |        |      |       | 2.228.802<br>295.243<br>2.524.045<br>1.089.161<br>1.084.977<br>377.659<br>2.551.797<br>59.038<br>5.134.880<br>Fr.<br>1.644.431<br>3.659.443<br>582.063<br>5.885.937<br>4.196.534<br>1.695.230<br>5.891.764<br>9.518.052<br>3.753.293<br>41.324 |

## Statistique télégraphique comparative

| Objets de la statistique                                                       | Tunisie          | Turquie | Uruguay | Observations |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------|--------------|
| <b>I. Réseau.</b>                                                              |                  |         |         |              |
| a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres                          | 5.097            |         |         |              |
| b. Développement des circuits en kilomètres . . . . .                          | — <sup>1)</sup>  |         |         |              |
| c. Développement des fils en kilomètres . . . . .                              | 9.085            |         |         |              |
| <b>II. Bureaux.</b>                                                            |                  |         |         |              |
| a. Nombre des bureaux. { Ouverts au service intérieur et internat.             | 252              |         |         |              |
| { Ouverts au service intérieur seulement                                       | —                |         |         |              |
| <b>Totaux</b>                                                                  | <b>252</b>       |         |         |              |
| b. Nombre des bureaux. { De l'Etat . . . . .                                   | 168              |         |         |              |
| { Des chemins de fer ou C <sup>ies</sup> privées . .                           | 80               |         |         |              |
| { Sémaphoriques, avec service télégr. .                                        | 4                |         |         |              |
| <b>Totaux</b>                                                                  | <b>252</b>       |         |         |              |
| c. Nombre des bureaux. { Avec service permanent . . . . .                      | —                |         |         |              |
| { Avec service de jour complet ou prolongé                                     | 34               |         |         |              |
| { Avec service de jour limité . . . . .                                        | 218              |         |         |              |
| <b>Totaux</b>                                                                  | <b>252</b>       |         |         |              |
| d. Nombre des bureaux de dépôt . . . . .                                       | —                |         |         |              |
| <b>III. Appareils.</b>                                                         |                  |         |         |              |
| Nombre d'appareils en service. { Système Morse . . . . .                       | 217              |         |         |              |
| { Système Hughes . . . . .                                                     | 19               |         |         |              |
| { Autres systèmes . . . . .                                                    | 100              |         |         |              |
| <b>Totaux</b>                                                                  | <b>336</b>       |         |         |              |
| <b>IV. Personnel.</b>                                                          |                  |         |         |              |
| a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale                         | — <sup>2)</sup>  |         |         |              |
| b. Nombre des employés des bureaux . . . . .                                   |                  |         |         |              |
| c. Personnel subalterne . . . . .                                              |                  |         |         |              |
| <b>Totaux</b>                                                                  | <b>—</b>         |         |         |              |
| <b>V. Télégrammes.</b>                                                         |                  |         |         |              |
| a. Service intérieur. { Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)     | 329.265          |         |         |              |
| { Nombre des télégrammes affranchis de la taxe (expédiés)                      | 94.189           |         |         |              |
| <b>Totaux</b>                                                                  | <b>423.454</b>   |         |         |              |
| b. Service international. { Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger . . . | 427.044          |         |         |              |
| { Nombre des télégrammes reçus de l'étranger . . .                             | 375.368          |         |         |              |
| { Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre . . . . .    | —                |         |         |              |
| <b>Totaux</b>                                                                  | <b>802.412</b>   |         |         |              |
| c. Nombre des télégrammes de service . . . . .                                 | 150.527          |         |         |              |
| <b>Totaux généraux du nombre des télégrammes</b>                               | <b>1.376.393</b> |         |         |              |
| <b>VI. Recettes.</b>                                                           | Fr.              |         |         |              |
| a. Produit des correspondances intérieures . . . . .                           | 358.035          |         |         |              |
| b. Produit net des correspondances internationales . .                         | 479.364          |         |         |              |
| c. Recettes diverses . . . . .                                                 | 104.745          |         |         |              |
| <b>Totaux</b>                                                                  | <b>942.144</b>   |         |         |              |
| <b>VII. Dépenses.</b>                                                          |                  |         |         |              |
| a. Frais d'exploit- { Personnel . . . . .                                      | — <sup>2)</sup>  |         |         |              |
| { Matériel et entretien des lignes et des bureaux . . . . .                    |                  |         |         |              |
| <b>Totaux des dépenses du budget ordinaire</b>                                 | <b>—</b>         |         |         |              |
| b. Frais d'établissement du réseau . . . . .                                   | —                |         |         |              |
| <b>VIII. Données générales.</b>                                                |                  |         |         |              |
| a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .                         | 1.926.000        |         |         |              |
| b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés . . . .                           | 129.318          |         |         |              |

Aucune indication n'a été fournie.

Aucune indication n'a été fournie.

**Colonies françaises (Afrique équatoriale française. Gabon).** — <sup>1)</sup> Le personnel participe à l'exécution du service postal.

**Colonies françaises (Afrique équatoriale française. Moyen-Congo).** — <sup>1)</sup> Communs aux deux services. — <sup>2)</sup> Les parts terminales et de transit à l'arrivée sont établies par la Colonie du Gabon.

**Colonies françaises (Afrique occidentale française. Sénégal).** — <sup>1)</sup> Le personnel du service postal assure également le service télégraphique. — <sup>2)</sup> Le même personnel assure les trois services postal, télégraphique et téléphonique. — <sup>3)</sup> Les frais d'exploitation du matériel sont englobés dans ceux du service postal.

**Colonies françaises (Afrique occidentale française. Haut-Sénégal-Niger).** — <sup>1)</sup> Dont 28 gares ouvertes au service télégraphique privé. — <sup>2)</sup> Produit versé intégralement à l'Office du Sénégal. — <sup>3)</sup> Commun aux trois services.

**Colonies françaises (Afrique occidentale française. Mauritanie).** — <sup>1)</sup> Le personnel du service postal assure également le service télégraphique. — <sup>2)</sup> Les dépenses du service télégraphique sont englobées dans celles du service postal.

**Colonies françaises (Dahomey).** — <sup>1)</sup> Surveillants des télégraphes.

**Colonies françaises (Guinée française).** — <sup>1)</sup> Commun aux trois services.

**Colonies françaises (Indochine française).** — <sup>1)</sup> A savoir: 18 Baudot et 8 recorder. — <sup>2)</sup> Communs aux services des postes et des télégraphes.

**Colonies françaises (Madagascar).** — <sup>1)</sup> A savoir: 1 recorder, 2 Sylverton et 10 appareils optiques. — <sup>2)</sup> Les services des postes, des télégraphes et des téléphones étant fusionnés, aucune distinction ne peut être établie en ce qui concerne le personnel spécialement affecté au service télégraphique. — <sup>3)</sup> Par suite de la fusion des services des postes, des télégraphes et des téléphones, le chiffre des dépenses afférentes au service télégraphique ne peut être indiqué.

**Congo belge.** — <sup>1)</sup> Non compris le réseau radiotélégraphique servant d'extension du réseau télégraphique et atteignant un développement de 4500 km. environ. — <sup>2)</sup> Dont 14 stations radiotélégraphiques; 7 de celles-ci se trouvent dans des localités siège d'un bureau télégraphique: Banana-

de 1917. — I. Renseignements principaux.

## Observations

Boma-Kinshasa-Coquilhatville-Kongolo-Albertville et Elisabethville. — <sup>1)</sup> Commun pour le service des postes et des télégraphes. — <sup>4)</sup> L'entretien des lignes télégraphiques est effectué par les Compagnies de chemins de fer pour ce qui concerne les stations de Kasongo-Albertville et Sakania-Tshilongo. La Colonie paie à l'exploitation de la T. S. F. une redevance fixe de 41.500 francs par an et par poste, plus une somme de 20 centimes par mot empruntant pour la première fois l'intermédiaire de la T. S. F. — <sup>5)</sup> Chiffre approximatif de la population indigène; le nombre de personnes de race blanche est de 6000 environ.

**Danemark.** — <sup>1)</sup> Année budgétaire du 1<sup>er</sup> Avril 1917 au 31 Mars 1918. — <sup>2)</sup> Y compris 1879 km. de lignes comportant aussi des fils téléphoniques, mais non compris les lignes de chemins de fer. — <sup>3)</sup> Ouverts aussi pour la correspondance avec la Suède et la Norvège. — <sup>4)</sup> En outre, 162 bureaux téléphoniques ouverts aussi à la correspondance télégraphique. — <sup>5)</sup> Dont 16 avec Creed-Receiver et 12 aussi avec Creed-Printer. — <sup>6)</sup> Les appareils téléphoniques affectés au service télégraphique sont compris dans la statistique des téléphones. Non compris les appareils des chemins de fer. — <sup>7)</sup> La réunion des services des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir les chiffres du personnel et des dépenses exclusivement afférents au service télégraphique. — <sup>8)</sup> Y compris 84.715 télégrammes expédiés des bureaux des chemins de fer et destinés aux bureaux de l'Etat. — <sup>9)</sup> En outre, 5083 télégrammes météorologiques internationaux affranchis de la taxe. — <sup>10)</sup> Non compris les recettes des télégrammes expédiés des bureaux des chemins de fer. — <sup>11)</sup> Recensement de 1916. — <sup>12)</sup> Non compris les îles Féroé et l'Islande.

**Espagne.** — <sup>1)</sup> Dont 4340 km. appartenant aux réseaux municipaux. — <sup>2)</sup> Dont 5801 km. appartenant aux réseaux municipaux. — <sup>3)</sup> Dont 20 Baudot. — <sup>4)</sup> Dont 61.868 télégrammes de service internationaux.

**Indes néerlandaises.** — <sup>1)</sup> A savoir: 372 au service de l'Etat et 661 au service des chemins de fer. — <sup>2)</sup> A savoir: 2 télégraphes rapides „Siemens“, 83 Syphon Recorder et 235 téléphones employés comme appareils de transmission télégraphique. — <sup>3)</sup> Y compris le personnel du service postal. — <sup>4)</sup> Y compris les télégrammes du service des postes.

**Islande.** — <sup>1)</sup> Les lignes et le personnel sont communs pour le trafic des télégraphes et des téléphones. — <sup>2)</sup> Ouverts aussi à la correspondance téléphonique. — <sup>3)</sup> Téléphones. — <sup>4)</sup> Y compris les télégrammes échangés avec le Danemark. — <sup>5)</sup> La réunion des services télégraphique et téléphonique ne permet pas d'établir les chiffres des dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique. — <sup>6)</sup> Recensement de 1910.

**Japon, Chosen, Formose, Sakhalin japonais et Réseau japonais en Mandchourie.** — <sup>1)</sup> Année budgétaire du 1<sup>er</sup> Avril 1917 au 31 Mars 1918. — <sup>2)</sup> La fusion des postes, des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir les chiffres du personnel exclusivement affecté au service télégraphique. — <sup>3)</sup> Ne peuvent être décomposées par suite de la fusion des trois services. — <sup>4)</sup> Recensement du 31 Décembre 1917. — <sup>5)</sup> Dont 277 km. de réserve. — <sup>6)</sup> Dont 41 km. de réserve. — <sup>7)</sup> Dont 315 km. de réserve. — <sup>8)</sup> Superficie du territoire loué en Kwantoung et le terrain du chemin de fer Sud-Mandchourie.

**Luxembourg.** — <sup>1)</sup> Y compris 320 km. de lignes communes aux services des télégraphes et des téléphones et 203 km. de lignes communes aux services des télégraphes et des chemins de fer, mais non compris 163 km. de lignes appartenant aux chemins de fer. — <sup>2)</sup> Y compris 243 km. de circuits communs aux services des télégraphes et des téléphones, mais non compris 1223 km. de circuits appartenant aux chemins de fer. — <sup>3)</sup> Y compris 244 km. de fils communs aux services des télégraphes et des téléphones, mais non compris 1223 km. de fils appartenant aux chemins de fer. — <sup>4)</sup> Y compris 237 agences téléphoniques coopérant au service des télégraphes. — <sup>5)</sup> Non compris 160 appareils appartenant aux chemins de fer. — <sup>6)</sup> Appareils téléphoniques. — <sup>7)</sup> Les services des postes, des télégraphes et des téléphones étant réunis, il n'est pas possible de donner le nombre des employés affectés exclusivement au service télégraphique. — <sup>8)</sup> La réunion des services des postes, des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir le chiffre des dépenses se rapportant exclusivement au service télégraphique. — <sup>9)</sup> Recensement de 1915.

**Norvège.** — <sup>1)</sup> Les indications se rapportent à l'année du 1<sup>er</sup> Juillet 1917 au 30 Juin 1918. — <sup>2)</sup> La plupart des fils téléphoniques interurbains étant mis sur les poteaux télégraphiques, cette indication comprend les lignes télégraphiques et téléphoniques interurbaines. — <sup>3)</sup> A savoir: circuits télégraphiques 24.576, circuits téléphoniques interurbains 43.668. — <sup>4)</sup> A savoir: fils télégraphiques 24.592 km.; fils téléphoniques interurbains 85.418 km. Longueur des lignes des chemins de fer: a) des télégraphes 2805 km., ayant un développement de fils de 5349 km.; b) des téléphones interurbains 2708 km., ayant un développement de fils de 6446 km. — <sup>5)</sup> Dont 4 bureaux avec service prolongé jusqu'à minuit et de 6 heures du matin, 8 bureaux jusqu'à minuit, 2 bureaux jusqu'à 11 heures et 6 bureaux jusqu'à 10 heures du soir. — <sup>6)</sup> A savoir: 40 duplex, 13 quadruplex, 35 automatiques de Wheatstone, 2 Murray, 4 Siemens et 1707 téléphones. — <sup>7)</sup> Non compris les appareils des bureaux des chemins de fer, savoir: 513 Morse, 10 Digney frères à cadran et 1438 téléphones, total 1961. — <sup>8)</sup> A savoir: 291 hommes et 1477 femmes; ces chiffres comprennent le personnel des bureaux télégraphiques (1050) et des bureaux téléphoniques interurbains (718). Non compris le personnel des petits bureaux soutenus par des communes rurales (1759) et le personnel auxiliaire (270). Employés des télégraphes des chemins de fer: 615 hommes et 40 femmes. — <sup>9)</sup> Y compris 87 agents chargés de la surveillance des lignes de l'Etat, mais non compris les ouvriers employés temporairement pour la construction ou l'entretien des lignes, environ 750. — <sup>10)</sup> Non compris 190.608 télégrammes privés, expédiés exclu-

## Statistique télégraphique comparative de 1917.

## Observations

sivement sur les lignes des chemins de fer. — <sup>11)</sup> Les bureaux des chemins de fer ont expédié 943.203 télégrammes de service, se rapportant pour la plupart aux mouvements des convois, aux colis égarés ou dévoyés. — <sup>12)</sup> Non compris les télégrammes météorologiques. — <sup>13)</sup> A savoir: recettes des télégrammes fr. 7.739.901, des conversations interurbaines fr. 7.653.254, des réseaux téléphoniques urbains fr. 4.866.221. Les recettes des bureaux des chemins de fer se sont élevées à fr. 207.229. — <sup>14)</sup> A savoir: recettes des télégrammes fr. 4.944.596, des conversations fr. 328.502. — <sup>15)</sup> A savoir: recettes diverses des télégraphes et des téléphones interurbains fr. 542.870 et des réseaux téléphoniques urbains fr. 30.154. — <sup>16)</sup> Recettes totales des télégrammes fr. 12.684.497 et des conversations interurbaines fr. 7.981.756. — <sup>17)</sup> Par suite de la fusion, les dépenses du budget ordinaire ne peuvent être décomposées. — <sup>18)</sup> A savoir: fr. 63.170.278 de frais d'établissement du réseau antérieur à l'année budgétaire 1917-1918 et fr. 9.561.368 de frais d'établissement de l'année budgétaire 1917-1918. Le premier chiffre se compose de fr. 17.758.750 des télégraphes, fr. 28.251.667 des réseaux téléphoniques interurbains et fr. 17.159.861 des réseaux téléphoniques urbains; le dernier chiffre se compose de fr. 1.764.970 des télégraphes, fr. 4.821.843 des réseaux téléphoniques interurbains et fr. 2.974.555 des réseaux téléphoniques urbains. — <sup>19)</sup> Recensement du 1<sup>er</sup> Décembre 1910.

**Pays-Bas.** — <sup>1)</sup> Inconnu. — <sup>2)</sup> A savoir: 183 sounders, 6 Baudot, 2 télégraphes rapides Siemens, 32 télécrypteurs, 22 relais, 328 téléphones et 19 appareils divers. — <sup>3)</sup> Y compris 151 employés du service réuni des postes et des télégraphes. — <sup>4)</sup> Y compris 2729 employés du service réuni des postes et des télégraphes. — <sup>5)</sup> A savoir: 2777 facteurs, 217 surveillants de lignes et 253 ouvriers.

**Suisse.** — <sup>1)</sup> Il existe, en outre, 4071 km. de lignes mixtes comprenant des fils télégraphiques et des fils téléphoniques. Les installations privées à faible courant accusent un développement de 1755 km. de lignes (tracés) et de 10.365 km de fils (la longueur d'un conducteur à double fil comptée deux fois). La longueur totale des fils de chemins de fer établis sur les lignes de l'Administration des télégraphes et des téléphones est de 14.445 km. (la longueur d'un conducteur à double fil comptée deux fois). — <sup>2)</sup> A part les circuits télégraphiques proprement dits (27.536 km.), il existe 7558 km. de communications télégraphiques à exploitation simultanée qui sont établies au moyen de circuits téléphoniques appropriés à la transmission téléphonique et télégraphique simultanée. — <sup>3)</sup> Y compris 2441 km. de fils de réserve. — <sup>4)</sup> A savoir: 49 Baudots postes d'opérateurs, 20 téléphones et 13 téléimprimeurs. — <sup>5)</sup> Partants.

**Tunisie.** — <sup>1)</sup> Il n'y a pas en Tunisie de fils télégraphiques doublés. — <sup>2)</sup> Le service des télégraphes étant réuni à celui des postes, ce renseignement ne peut être fourni.



## II. Renseignements accessoires et spéciaux. — 1° Nature des communications en 1917.

| ÉTATS                            | Longueur des lignes (tracés)                                   |                      |                  | Total               | Développement des circuits |                      |                   | Total            | Développement des fils |                      |                      | Total   | Tubes pne-<br>matiques |   |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------|------------------------|---|
|                                  | aériennes                                                      | souter-<br>raines    | sous-<br>marines |                     | aériens                    | souterrains          | sous-marins       |                  | aériens                | souterrains          | sous-marins          |         |                        |   |
|                                  | Km.                                                            | Km.                  | Km.              | Km.                 | Km.                        | Km.                  | Km.               | Km.              | Km.                    | Km.                  | Km.                  | Km.     | Mètres                 |   |
| Argentine (République) . . . . . | 87.339                                                         | 169                  | 349              | 87.857              | —                          | —                    | —                 | —                | 264.937                | 720                  | 957                  | 266.614 | —                      |   |
| Chili . . . . .                  | 15.701                                                         | 31                   | —                | 15.732              | 30.020                     | 95                   | —                 | 30.115           | 30.020                 | 95                   | —                    | 30.115  | —                      |   |
| Colonies<br>françaises           | Afrique équato-riale française { Gabon . . . . .               | 1.243                | —                | 11                  | 1.254                      | 1.260                | —                 | 11               | 1.271                  | 1.260                | —                    | 11      | 1.271                  | — |
|                                  | Moyen-Congo . . . . .                                          | 1.205                | —                | 2 <sup>1)</sup>     | 1.207                      | 1.326                | —                 | 4 <sup>1)</sup>  | 1.330                  | —                    | —                    | —       | —                      | — |
|                                  | Sénégal . . . . .                                              | 2.948                | 3                | 4                   | 2.955                      | —                    | —                 | —                | 4.865                  | 6                    | 4                    | 4.875   | —                      | — |
|                                  | Afrique occiden- tale française { Haut-Sénégal-Niger . . . . . | 7.048                | —                | —                   | 7.048                      | —                    | —                 | —                | 8.700                  | —                    | —                    | 8.700   | —                      | — |
|                                  | Mauritanie . . . . .                                           | 575                  | 1 <sup>2)</sup>  | —                   | 576                        | —                    | —                 | —                | 575                    | 1 <sup>2)</sup>      | —                    | 576     | —                      | — |
|                                  | Niger . . . . .                                                | 1.825                | —                | —                   | 1.825                      | —                    | —                 | —                | 1.893                  | —                    | —                    | 1.893   | —                      | — |
|                                  | Côte d'Ivoire . . . . .                                        | 3.103                | —                | —                   | 3.103                      | 3.513                | —                 | —                | 3.569                  | —                    | —                    | 3.569   | —                      | — |
|                                  | Dahomey . . . . .                                              | 1.923                | —                | 1                   | 1.924                      | 1.923 <sup>*</sup>   | —                 | 1                | 1.924                  | 2.329                | —                    | 2       | 2.331                  | — |
|                                  | Guinée française . . . . .                                     | 3.434                | —                | 7                   | 3.441                      | —                    | —                 | —                | 4.229                  | —                    | 7                    | 4.236   | —                      | — |
|                                  | Indochine française . . . . .                                  | 15.065               | 23               | 1.483               | 16.571                     | 15.065               | 23                | 1.483            | 16.571                 | 30.199               | 238                  | 1.483   | 31.920                 | — |
| Madagascar . . . . .             | 7.153                                                          | —                    | —                | 7.153               | —                          | —                    | —                 | —                | 10.493                 | —                    | —                    | 10.493  | —                      |   |
| Congo belge . . . . .            | 2.339                                                          | —                    | —                | 2.339               | 2.339                      | —                    | —                 | 2.339            | 4.040                  | —                    | —                    | 4.040   | —                      |   |
| Danemark . . . . .               | 3.227                                                          | 77                   | 338              | 3.642               | —                          | —                    | —                 | —                | 12.384                 | 462                  | 740                  | 13.586  | —                      |   |
| Espagne . . . . .                | 43.535                                                         | —                    | 5.875            | 49.410              | 104.110                    | —                    | 5.875             | 109.985          | —                      | —                    | —                    | —       | —                      |   |
| Indes néerlandaises . . . . .    | 11.115                                                         | 142                  | 9.941            | 21.198              | 26.615                     | 783                  | 9.941             | 37.339           | 26.834                 | 783                  | 9.941                | 37.558  | —                      |   |
| Islande . . . . .                | 2.156                                                          | 56                   |                  | 2.212               | —                          | —                    | —                 | —                | 6.287                  | 122                  |                      | 6.409   | —                      |   |
| Japon                            | Japon proprement dit . . . . .                                 | 32.327 <sup>3)</sup> | 53               | 9.645 <sup>4)</sup> | 42.025                     | —                    | —                 | —                | 177.223 <sup>5)</sup>  | 4.404                | 10.924 <sup>6)</sup> | 192.551 | 9.178                  |   |
|                                  | Chosen . . . . .                                               | 7.832                | —                | 16                  | 7.848                      | 23.296 <sup>7)</sup> | 190 <sup>8)</sup> | 25 <sup>9)</sup> | 23.511                 | 23.604 <sup>7)</sup> | 194 <sup>8)</sup>    | 23.826  | —                      |   |
|                                  | Formose . . . . .                                              | 940 <sup>10)</sup>   | —                | 1.465               | 2.405                      | 5.681                | —                 | 1.465            | 7.146                  | 5.681 <sup>11)</sup> | —                    | 7.146   | —                      |   |
|                                  | Sakhalin japonais . . . . .                                    | 1.549                | —                | —                   | 1.549                      | 1.597                | —                 | —                | 1.597                  | —                    | —                    | 1.597   | —                      |   |
|                                  | Réseau japonais en Mandchourie . . . . .                       | 935                  | —                | 2                   | 937                        | 5.908                | 2                 | 5                | 5.915                  | 5.908                | 2                    | 5       | 5.915                  | — |
| Luxembourg . . . . .             | 542                                                            | 4                    | —                | 546                 | 1.151                      | 63                   | —                 | 1.214            | 1.151                  | 126                  | —                    | 1.277   | —                      |   |
| Norvège . . . . .                | 21.018                                                         | 24                   | 3.210            | 24.252              | 64.095                     | 414                  | 3.735             | 68.244           | 104.391                | 794                  | 4.825                | 110.010 | 44                     |   |
| Pays-Bas . . . . .               | 7.800                                                          | 371                  | 226              | 8.397               | —                          | —                    | —                 | —                | 38.738                 | 3.907                | 925                  | 43.570  | —                      |   |
| Suisse . . . . .                 | 3.079                                                          | 88                   | 20               | 3.187               | 22.067                     | 5.441                | 28                | 27.536           | 22.540                 | 5.701                | 28                   | 28.269  | —                      |   |
| Tunisie . . . . .                | 5.085                                                          | 4                    | 8                | 5.097               | —                          | —                    | —                 | —                | 9.003                  | 74                   | 8                    | 9.085   | —                      |   |

<sup>1)</sup> Hors service. — <sup>2)</sup> Sous-fluvial. — <sup>3)</sup> Y compris 180 km. de lignes privées dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — <sup>4)</sup> Dont 40 km. de câbles sous-fluviaux et 4 km. de câbles sous-lacustres. — <sup>5)</sup> Y compris 821 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — <sup>6)</sup> Dont 92 km. de câbles sous-fluviaux et 8 km. de câbles sous-lacustres. — <sup>7)</sup> Dont 160 km. de réserve. — <sup>8)</sup> Dont 114 km. de réserve. — <sup>9)</sup> Dont 3 km. de réserve. — <sup>10)</sup> Y compris 19 km. de lignes privées dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — <sup>11)</sup> Y compris 1131 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien.



## 2° Mouvement des télégrammes urgents en 1917.

| ÉTATS                            | Service<br>intérieur                     | Service international |           |            | TOTAL   |         |
|----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------|------------|---------|---------|
|                                  |                                          | de départ             | d'arrivée | de transit |         |         |
| Argentine (République) . . . . . | 338.264                                  | 23.566                | —         | —          | 361.830 |         |
| Chili . . . . .                  | 40.000                                   | 6.000                 | 5.000     | —          | 51.000  |         |
| Colonies françaises {            | Afrique équatoriale française: Gabon .   | 135                   | 12        | 22         | 2       | 171     |
|                                  | Afrique occidentale française: Sénégal   | —                     | 22        | 9          | —       | 31      |
|                                  | Indochine française . . . . .            | 436                   | 1.672     | 2.673      | 4.326   | 9.107   |
| Congo belge. . . . .             | 439                                      | 29                    | 9         | 25         | 502     |         |
| Danemark . . . . .               | 78.442                                   |                       | —         | —          | 78.442  |         |
| Espagne . . . . .                | 113.386                                  | 13.640                | 16.962    | 2.294      | 146.282 |         |
| Indes néerlandaises . . . . .    | 20.169                                   | —                     | —         | —          | 20.169  |         |
| Japon {                          | Chosen . . . . .                         | 25.518                | 311       | 455        | —       | 26.284  |
|                                  | Formose . . . . .                        | 63.658                | 1.149     | 1.925      | 1.084   | 67.816  |
|                                  | Réseau japonais en Mandchourie . . . . . | 74.538                | 12.759    | 15.549     | 234     | 103.080 |
| Luxembourg. . . . .              | 1.489                                    | 3.857                 | 2.742     | —          | 8.088   |         |
| Norvège . . . . .                | 554.449                                  | 70.829                | 58.626    | —          | 683.904 |         |
| Pays-Bas . . . . .               | 83.103                                   | 56.261                | 58.894    | —          | 198.258 |         |
| Suisse . . . . .                 | 12.279                                   | 72.823                | 65.359    | —          | 150.461 |         |
| Tunisie . . . . .                | —                                        | 152                   | 109       | —          | 261     |         |

## 3° Répartition entre les diverses natures de télégrammes des produits de la correspondance internationale.

| ÉTATS                            | Produits de la correspondance internationale      |           |            |            |           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|------------|------------|-----------|
|                                  | de départ                                         | d'arrivée | de transit | TOTAL      |           |
|                                  | Fr.                                               | Fr.       | Fr.        | Fr.        |           |
| Argentine (République) . . . . . | 11.662.366                                        | —         | —          | 11.662.366 |           |
| Colonies françaises {            | Afrique équatoriale française { Gabon . . . . .   | 1.745     | 4.068      | 2.323      | 8.136     |
|                                  | Moyen-Congo . . . . .                             | 563       | —          | —          | 563       |
|                                  | Afrique occidentale française : Sénégal . . . . . | 35.055    | 33.043     | 54.634     | 122.732   |
|                                  | Dahomey . . . . .                                 | 4.080     | 3.825      | —          | 7.905     |
|                                  | Indochine française . . . . .                     | 189.525   | 190.528    | 63.175     | 443.228   |
| Congo belge . . . . .            | 66.621                                            | 69.591    | 45.024     | 181.236    |           |
| Danemark . . . . .               | 2.089.360                                         | 1.225.672 | 944.799    | 4.259.831  |           |
| Espagne . . . . .                | 1.613.846                                         | 1.268.842 | 296.609    | 3.179.297  |           |
| Indes néerlandaises . . . . .    | 934.820                                           | 819.195   | 251.427    | 2.005.442  |           |
| Japon {                          | Japon proprement dit . . . . .                    | 3.403.430 | 5.162.996  |            | 8.566.426 |
|                                  | Chosen . . . . .                                  | 27.350    | —          | —          | 27.350    |
|                                  | Formose . . . . .                                 | 107.826   | 113.447    | —          | 221.273   |
|                                  | Sakhalin japonais . . . . .                       | 193       | —          | —          | 193       |
|                                  | Réseau japonais en Mandchourie . . . . .          | 416.317   | 126.077    | 9.171      | 551.565   |
| Luxembourg . . . . .             | 140.776                                           | 4.999     | —          | 145.775    |           |
| Norvège . . . . .                | 3.220.557                                         | 1.724.039 | —          | 4.944.596  |           |
| Pays-Bas . . . . .               | 4.501.864                                         |           |            | 4.501.864  |           |
| Suisse . . . . .                 | 2.842.360                                         | 588.435   | 228.648    | 3.659.443  |           |
| Tunisie . . . . .                | 479.364                                           | —         | —          | 479.364    |           |

## 4° Mouvement comparatif des correspondances internationales européennes et extra-européennes.

| ÉTATS                            | Nombre des correspondances             |                   | Total     | Produit des correspondances |                       | Total      |
|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|------------|
|                                  | européennes                            | extra-européennes |           | européennes                 | extra-européennes     |            |
|                                  |                                        |                   |           | Fr.                         | Fr.                   | Fr.        |
| Argentine (République) . . . . . | —                                      | 1.751.251         | 1.751.251 | —                           | 11.662.366            | 11.662.366 |
| Colonies<br>françaises           | Afrique équatoriale française: Gabon . | —                 | 170       | —                           | 8.136                 | 8.136      |
|                                  | Afrique occidentale française: Sénégal | 30                | 1         | 95.124                      | 27.608                | 122.732    |
|                                  | Dahomey . . . . .                      | 3.652             | 9.452     | 5.840                       | 2.065                 | 7.905      |
|                                  | Indochine française . . . . .          | 436               | 8.671     | —                           | 443.228               | 443.228    |
| Congo belge . . . . .            | —                                      | 37.018            | 37.018    | —                           | 181.236               | 181.236    |
| Espagne . . . . .                | 32.495                                 | 401               | 32.896    | 2.284.959                   | 894.338               | 3.179.297  |
| Indes néerlandaises . . . . .    | —                                      | 669.462           | 669.462   | —                           | 2.005.442             | 2.005.442  |
| Japon                            | Japon proprement dit . . . . .         | —                 | 1.466.913 | —                           | 8.566.426             | 8.566.426  |
|                                  | Chosen . . . . .                       | —                 | 14.482    | —                           | 27.350                | 27.350     |
|                                  | Formose . . . . .                      | —                 | 42.616    | —                           | 221.273               | 221.273    |
|                                  | Sakhalin japonais . . . . .            | —                 | 48        | —                           | 193                   | 193        |
|                                  | Réseau japonais en Mandchourie . .     | —                 | 342.822   | —                           | 551.565               | 551.565    |
| Luxembourg . . . . .             | 198.464                                | —                 | 198.464   | 145.775                     | —                     | 145.775    |
| Norvège . . . . .                | 1.268.128                              | 121.782           | 1.389.910 | 4.380.024                   | 564.572 <sup>1)</sup> | 4.944.596  |
| Pays-Bas . . . . .               | 1.686.320                              | 185.724           | 1.872.044 | 4.501.864                   |                       | 4.501.864  |
| Tunisie . . . . .                | 849.288                                | 1.209             | 850.497   | 473.319                     | 6.045                 | 479.364    |

<sup>1)</sup> Non compris la quote-part norvégienne de la taxe de câble pour la transmission des télégrammes extra-européens sur les câbles norvégiens-allemands, norvégiens-anglais et sur le câble norvégien-danois.

# 5° Situation des lignes pendant l'année 1917.

| ÉTATS                  | Etendue kilométrique des           |                       |                      |                |        |                      |                |         |                      | Nombre des         |         |                       |                       |           |           |         |         |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|--------|----------------------|----------------|---------|----------------------|--------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------|---------|---------|
|                        | Lignes                             |                       |                      | Circuits       |        |                      | Fils           |         |                      | Poteaux en service |         |                       | Isolateurs en service |           |           |         |         |
|                        | Chemins de fer                     | Routes                | Total                | Chemins de fer | Routes | Total                | Chemins de fer | Routes  | Total                | Chemins de fer     | Routes  | Total                 | Chemins de fer        | Routes    | Total     |         |         |
| Argentine (République) | 57.748                             | 29.606                | 87.354               | —              | —      | —                    | 203.266        | 63.340  | 266.606              | 765.288            | 337.975 | 1.103.263             | 2.887.714             | 770.811   | 3.658.525 |         |         |
| Colonies<br>françaises | Afrique équa-<br>toriale française | Gabon                 | —                    | 1.243          | 1.243  | —                    | 1.271          | 1.271   | —                    | 1.271              | 1.271   | —                     | 16.500                | 16.500    | —         | 33.528  | 33.528  |
|                        |                                    | Moyen-Congo           | —                    | 1.205          | 1.205  | —                    | 1.326          | 1.326   | —                    | —                  | —       | —                     | 18.075                | 18.075    | —         | 19.890  | 19.890  |
|                        | Afrique occiden-<br>tale française | Sénégal               | 1.100                | 1.855          | 2.955  | —                    | —              | —       | 2.415                | 2.460              | 4.875   | 12.000                | 27.080                | 39.080    | 36.000    | 30.000  | 66.000  |
|                        |                                    | Haut-Sénégal et Niger | 553                  | 6.495          | 7.048  | —                    | —              | —       | 1.698                | 7.002              | 8.700   | 6.636                 | 78.900                | 85.536    | 20.376    | 84.984  | 105.360 |
|                        |                                    | Mauritanie            | —                    | 576            | 576    | —                    | —              | —       | —                    | 576                | 576     | —                     | 5.400                 | 5.400     | —         | 5.650   | 5.650   |
|                        | Côte d'Ivoire                      | 316                   | 2.787                | 3.103          | 316    | 3.197                | 3.513          | 632     | 2.937                | 3.569              | —       | —                     | —                     | —         | —         | —       |         |
|                        | Dahomey                            | 293                   | 1.631                | 1.924          | 293    | 1.631                | 1.924          | 358     | 1.973                | 2.331              | 4.102   | 32.320                | 36.422                | 7.178     | 34.575    | 41.753  |         |
|                        | Guinée française                   | 662                   | 2.772                | 3.434          | 1.442  | 2.787                | 4.229          | —       | —                    | —                  | 9.268   | 38.808                | 48.076                | 20.278    | 39.018    | 59.296  |         |
|                        | Indochine française                | 1.687                 | 13.378               | 15.065         | 1.687  | 13.378               | 15.065         | 6.972   | 23.227               | 30.199             | 27.497  | 186.962               | 214.459               | 180.890   | 345.849   | 526.739 |         |
| Madagascar             | 433                                | 6.720                 | 7.153                | —              | —      | —                    | 1.470          | 9.023   | 10.493               | 6.569              | 87.334  | 93.903                | 27.483                | 119.683   | 147.166   |         |         |
| Congo belge            | 1.416                              | 923                   | 2.339                | 1.416          | 923    | 2.339                | 3.088          | 952     | 4.040                | 16.030             | 9.100   | 25.130                | 24.800                | 9.468     | 34.268    |         |         |
| Danemark               | —                                  | —                     | 3.642                | —              | —      | 13.586               | —              | —       | —                    | —                  | —       | 70.929                | —                     | —         | 326.030   |         |         |
| Espagne                | 20.601                             | 22.934                | 43.535               | 54.689         | 49.421 | 104.110              | —              | —       | —                    | —                  | —       | 345.943               | —                     | —         | 1.178.950 |         |         |
| Indes néerlandaises    | 3.131                              | 7.984                 | 11.115 <sup>1)</sup> | 14.002         | 12.613 | 26.615 <sup>2)</sup> | 14.002         | 12.832  | 26.834 <sup>3)</sup> | 51.672             | 127.744 | 179.316               | 231.033               | 225.312   | 456.345   |         |         |
| Japon                  | Japon proprement dit               |                       | —                    | —              | 42.025 | —                    | —              | —       | 192.551              | —                  | —       | 580.894 <sup>4)</sup> | —                     | —         | 4.424.315 |         |         |
|                        | Chosen                             |                       | —                    | —              | 7.848  | —                    | —              | —       | 23.826 <sup>5)</sup> | —                  | —       | 121.068               | —                     | —         | 401.601   |         |         |
|                        | Formose                            |                       | —                    | 2.405          | 2.405  | —                    | 7.146          | 7.146   | —                    | 7.146              | 7.146   | —                     | 15.062                | 15.062    | —         | 101.954 | 101.954 |
|                        | Sakhalin japonais                  |                       | —                    | —              | 1.549  | —                    | —              | 1.597   | —                    | —                  | 1.597   | —                     | —                     | 19.066    | —         | 35.635  |         |
|                        | Réseau japonais en Mandchourie     |                       | —                    | —              | 937    | —                    | —              | 5.915   | —                    | —                  | 5.915   | —                     | —                     | 16.655    | —         | 117.155 |         |
| Luxembourg             | 203                                | 343                   | 546                  | 761            | 453    | 1.214                | 771            | 506     | 1.277                | 3.155              | 5.364   | 8.519                 | 11.280                | 6.298     | 17.578    |         |         |
| Norvège                | —                                  | 24.252                | 24.252               | —              | 68.244 | 68.244               | —              | 110.010 | 110.010              | —                  | 480.961 | 480.961               | —                     | 2.989.801 | 2.989.801 |         |         |
| Pays-Bas               | 3.000                              | 5.000                 | 8.000                | —              | —      | —                    | 30.000         | 14.000  | 44.000               | 47.551             | 71.924  | 119.475               | 453.028               | 205.029   | 658.057   |         |         |
| Tunisie                | 2.210                              | 2.879                 | 5.089                | —              | —      | —                    | 5.164          | 3.913   | 9.077                | 53.061             | 31.695  | 84.756                | 257.472               | 93.665    | 351.137   |         |         |

1) Non compris les lignes sous-marines et souterraines. — 2) Non compris les circuits sous-marins et souterrains. — 3) Non compris les fils sous-marins et souterrains. — 4) Y compris 3060 poteaux privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — 5) Dont 277 km. de réserve.

## 6° Nombre et nature des dérangements des lignes pendant l'année 1917.

| ÉTATS                         | Nombre des dérangements                  |                                 |       |                     |        |       |                     |                   |       |                               |                   |       |                     |        |                     |
|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------------------|--------|-------|---------------------|-------------------|-------|-------------------------------|-------------------|-------|---------------------|--------|---------------------|
|                               | Poteaux                                  |                                 |       | Isolateurs          |        |       | Lignes              |                   |       |                               |                   |       |                     |        |                     |
|                               |                                          |                                 |       |                     |        |       | Rupture des fils    |                   |       | Pertes, dérivations, mélanges |                   |       | Autres dérangements |        |                     |
|                               | Chemins de fer                           | Routes                          | Total | Chemins de fer      | Routes | Total | Chemins de fer      | Routes            | Total | Chemins de fer                | Routes            | Total | Chemins de fer      | Routes | Total               |
| Chili . . . . .               | —                                        | —                               | 380   | —                   | —      | —     | —                   | —                 | 637   | —                             | —                 | 958   | —                   | —      | 929                 |
| Colonies françaises           | Afrique équatoriale française            | Gabon . . . . .                 | —     | 345                 | 345    | —     | 640                 | 640               | —     | 823                           | 823               | —     | 750                 | 750    | —                   |
|                               |                                          | Moyen-Congo . . . . .           | —     | 3.000 <sup>1)</sup> | 3.000  | —     | 1.000 <sup>2)</sup> | 1.000             | —     | 300 <sup>3)</sup>             | 300               | —     | 250 <sup>4)</sup>   | 250    | 80 <sup>5)</sup> 80 |
|                               | Afrique occidentale française            | Sénégal . . . . .               | 147   | 140                 | 287    | 75    | 125                 | 200               | 27    | 54                            | 81                | 49    | 42                  | 91     | —                   |
|                               |                                          | Haut-Sénégal et Niger . . . . . | 2     | 3.134               | 3.136  | 118   | 315                 | 433               | 11    | 293                           | 304               | 8     | 113                 | 121    | —                   |
|                               |                                          | Mauritanie . . . . .            | —     | 68                  | 68     | —     | 47                  | 47                | —     | 21                            | 21                | —     | 18                  | 18     | —                   |
|                               | Dahomey . . . . .                        |                                 | —     | 120                 | 120    | 25    | 670                 | 695               | 40    | 455                           | 495               | 65    | 640                 | 705    | 5 <sup>6)</sup> 5   |
|                               | Indochine française . . . . .            |                                 | 10    | 18.006              | 18.016 | 750   | 2.344               | 3.094             | 247   | 995                           | 1.242             | 363   | 2.160               | 2.523  | 65 346 411          |
| Congo belge . . . . .         | 75                                       | 90                              | 165   | 220                 | 150    | 370   | 67                  | 300 <sup>7)</sup> | 367   | 56                            | 100 <sup>8)</sup> | 156   | —                   | —      | —                   |
| Danemark . . . . .            | —                                        | —                               | 31    | —                   | —      | 11    | —                   | —                 | 517   | —                             | —                 | 994   | —                   | —      | 418                 |
| Espagne . . . . .             | —                                        | —                               | 75    | —                   | —      | 431   | —                   | —                 | 257   | —                             | —                 | 3.521 | —                   | —      | 366                 |
| Indes néerlandaises . . . . . | 15                                       | 80                              | 95    | 46                  | 8      | 54    | 28                  | 59                | 87    | 257                           | 211               | 468   | 123                 | 73     | 196                 |
| Japon                         | Japon proprement dit . . . . .           |                                 | —     | —                   | 550    | —     | —                   | 105.857           | —     | —                             | 2.276             | —     | —                   | 7.609  | — 375               |
|                               | Chosen . . . . .                         |                                 | —     | —                   | 16     | —     | —                   | 10.730            | —     | —                             | 123               | —     | —                   | 141    | — 136               |
|                               | Formose . . . . .                        |                                 | —     | 31                  | 31     | —     | 3.869               | 3.869             | —     | 45                            | 45                | —     | 129                 | 129    | — 52 52             |
|                               | Sakhalin japonais . . . . .              |                                 | —     | —                   | 2      | —     | —                   | 1                 | —     | —                             | 51                | —     | —                   | 45     | — 68                |
|                               | Réseau japonais en Mandchourie . . . . . |                                 | —     | —                   | 4      | —     | —                   | 620               | —     | —                             | 10                | —     | —                   | 75     | — 54                |
| Luxembourg . . . . .          | 25                                       | 10                              | 35    | 120                 | 105    | 225   | 20                  | 38                | 58    | 45                            | 23                | 68    | —                   | —      | —                   |
| Norvège . . . . .             | —                                        | 204                             | 204   | —                   | 380    | 380   | —                   | 560               | 560   | —                             | 2.750             | 2.750 | —                   | 380    | 380                 |
| Tunisie . . . . .             | 580                                      | 300                             | 880   | 3.000               | 758    | 3.758 | 120                 | 50                | 170   | 250                           | 70                | 320   | 30                  | 20     | 50                  |

<sup>1)</sup> Les appuis en bois se désagrègent très vite sous l'équateur. Ils sont de plus rongés par les termites, ce qui nécessite leur remplacement fréquent. — <sup>2)</sup> Chutes de poteaux, chutes d'arbres, coups de foudre. — <sup>3)</sup> Tornades violentes, coups de foudre, feux de brousse. — <sup>4)</sup> Branches tombant sur les conducteurs par suite des tornades très violentes de fin Septembre à fin Mai. — <sup>5)</sup> Perturbations atmosphériques, appareils mis hors d'usage par suite des fortes décharges atmosphériques. — <sup>6)</sup> Crue des eaux. — <sup>7)</sup> Par suite d'orages, feux de brousse, passage d'éléphants, abatage pour déboisement de forêts, le long de la ligne. — <sup>8)</sup> Inondation du terrain sur lequel la ligne est installée — pendant la saison des eaux hautes — (sur une longueur de 150 km.).