

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 نقلاً 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 1916



BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE 1918



| Objets de la statistique   | Afrique du<br>Sud (Union) | Allemagne                              | Argentine (République)  | Australie<br>(Fédération)          | Autriche                           | Belgique                  | Bolivie               | Bosnie-<br>Herzégo-<br>vine  |
|--|---------------------------|--|---|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--|
| I. Réseau.  a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres  b. Développement des circuits en kilomètres  c. Développement des fils en kilomètres  II. Bureaux.  a. Nombre des Ouverts au service intérieur et internat.  bureaux. Ouverts au service intérieur seulement  Totaux  b. Nombre des De l'Etat  Des chemins de fer ou Cies privées.  Sémaphoriques, avec service télégr. | 402                       |  | 86.440<br>264.675<br>3.511<br>90<br>3.601<br>1.442<br>2.157<br>2                    |                                    | ,                                  |                           |                       | 3.568<br>12.154<br>12.154<br>12.154<br>106<br>                           |
| C. Nombre des bureaux.  Avec service de jour complet a prolongé Avec service de jour limité  Totaux  d. Nombre des bureaux de dépôt  |                           | peut être fournie.                     | 3.601<br>175<br>36<br>3.390<br>3.601<br>26  |                                    |                                    | t être fournie.           |                       | 406<br>5<br>7<br>394<br>406  |
| Nombre d'appareils en service. Système Morse   | été fournie.              | indication ne peut                     | 4.318<br>—<br>3.427<br>7.745<br>—<br>166<br>7.758                                   | sté fournie:                       | été fournie.                       | aucune indication ne peut | été tournie.          | 358<br>12 ²)<br>207 ³)<br>577  |
| c. Personnel subalterne  Totaux  V. Télégrammes.  Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)  Nombre des télégrammes affranchis de la taxe (expédiés)  | Aucune indication n'a e   | tances actuelles, aucune indication ne | 3.919<br>11.843<br>6.923.775<br>1.524.463   | Aucune indication n'a été fournie. | Aucune indication n'a été fournie. | actuelles,                | Aucune indication n'a | 480.809  |
| Totaux  b. Service inter- national.  Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger  Nombre des télégrammes reçus de l'étranger  Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre   | Auc                       | circons                                | 8.448.238<br>684.037<br>656.542<br>.436.943<br>1.777.522                            | Auc                                | Au                                 | te des circonstances      | Auc                   | 480.809<br>409.358 °)<br>337.137 °)<br>14.790<br>761.285                 |
| c. Nombre des télégrammes de service  Totaux généraux du nombre des télégrammes  VI. Recettes.  a. Produit des correspondances intérieures  b. Produit net des correspondances internationales  c. Recettes diverses   |                           | Par suite des                          | 1.607,439<br>11.833,199<br>Fr.<br>13.252,079<br>13.904,069<br>131,374<br>27,287,522 |                                    | -                                  | Par suite                 |                       | 63.366<br>1.305.460<br>Fr.<br>688.378<br>320.257<br>779.924<br>1.788.559 |
| a. Frais d'exploi de Personnel  Matériel et entretien des lignes et des bureaux  Totaux des dépenses du budget ordinaire b. Frais d'établissement du réseau  VIII. Données générales.  |                           |  | 23.718.101<br>2.220.694<br>25.938.795<br>86.788.598                                 |                                    |                                    |                           | •                     | \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \                                   |
| <ul> <li>a. Population de l'Etat d'après les recensements.</li> <li>b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés.</li> </ul>   | -                         |  | 8.066,000<br>2.98 <b>7.3</b> 53   |                                    |                                    |                           |                       | 1.898.044 <sup>8</sup> )<br>51.199                                       |

de 1916. — I. Renseignements principaux.

| ,                                    | i.e                                |                      |                               |                     | Col                  | lonies frança            | ises                 |                          |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| Brésil                               | Bulgarie                           | Ceylan               | Chili.                        | Afriqu              | e équatoriale fr     | ançaise                  | Afrique occide       | entale française         |
|                                      | Bul                                |                      |                               | Gabon               | Moyen-Congo          | Oubangui-<br>Chari-Tchad | Sénégal              | Haut Sénégal<br>et Niger |
| 38,332<br>42.665 ¹)                  | ,                                  | 3.202<br>7.572       | 15.684<br>30.067              | 1.254<br>1.271      | 1.207<br>1.330       | 1.310<br>—               | 2.915                | 7.128 1)                 |
| 70.440 ²)                            |                                    | 7.572                | 30.067                        | 1.271               | _                    |                          | 4.845                | 8.780 ')                 |
| 2.438<br>                            |                                    | 148<br>44            | 359<br>                       | 15<br>2             | 13                   | 10<br>—                  | 32<br>18             |                          |
| 2.438                                |                                    | 192                  | 359                           | 17                  | 13                   | 10                       | 50                   | 72                       |
| 742<br>1.690<br>6                    |                                    | 193<br>45 ¹)         | 359<br>—<br>—                 | — 17<br>— —         | . —                  | 10<br><br>               | 7<br>2<br>59         | 28<br>                   |
| 2.438                                |                                    | 238                  | 359                           | 17                  | 13                   | 10                       | 68 -                 | · 72                     |
| 46<br>104<br>2.288                   |                                    | 2 ²)<br>11 ³)<br>183 | 6<br>98<br>255                |                     |                      |                          |                      | . –                      |
| 2.438                                |                                    | 196                  | 359                           | 17                  | 13                   | -10<br>10                | <u>46</u><br>50      | 72                       |
| 5                                    |                                    | 44                   |                               | <del></del>         | - :                  |                          |                      | -                        |
| 920                                  |                                    | 425                  | 529<br>2                      | 30                  | 16                   | 11                       | 120                  | 99 3)                    |
| 325 ³)                               | <b>i</b>                           | . 14)                | 242                           |                     |                      | 3 1)                     | _                    | _                        |
| 1.245 4)                             | irn                                | 426                  | 773 `                         | 30                  | 16                   | 14                       | 120.                 | 99                       |
| 366<br>2.087                         | ete for                            | _ }5)                | 62<br>945                     | · 1                 | } _ 1)               | —<br>13                  | 7<br>114             | 5<br>103                 |
| 2.827                                | , g                                | 347                  | 619                           | 2                   |                      | 51                       | 156                  | 159                      |
| 5,280                                | uo .                               | 347                  | 1.626                         | 3                   |                      | 64                       | 277                  | 267                      |
| 2.927,224                            | Aucune indication n'a été fournie. | 1.059,318            | 2.170.000                     | <sup>-</sup> 6.570  | 4.047                | 3.322                    | 403.522              | 51.382                   |
| 699 785                              | una                                | 67.938               | 222.000                       | 11.650              | 7.093                | 5.044                    | 94.253               | 85.123                   |
| 3.627.009                            | Auc                                | 1.127.256            | 2.392.000                     | 18.220              | . 11.140             | 8.366                    | 497.775              | 136.505                  |
| 82.947<br>97.179                     |                                    | 201.593<br>167.265   | 127.000<br>128.000            | 3.125<br>. 2.158    | 2.741<br>2.657       | 500<br>472               | 26.376<br>14.183     | 3.045<br>1.619           |
| 21.820                               |                                    | _                    | 12.000                        | 270                 | 1.313                |                          |                      | _                        |
| 201.946                              |                                    | 368.858              | 267.000                       | 5.553               | .6.711               | 972                      | 40.559               | 4.664                    |
| 755.365                              |                                    | . — 6)               | 222 000                       | 1.617               | . 1.950              | 171                      | 18.519               | 22 156                   |
| 4.584 320                            |                                    | 1.496.114            | 2.881.000                     | 25,390              | 19.801               | 9.509                    | 556.853              | 163.325                  |
| Fr.                                  |                                    | Fr. = 00.450         | Fr. 01                        | Fr. 7.022           | Fr.                  | Fr                       | Fr.                  | Fr.                      |
| 10.088.692<br>2.118.823<br>1.065.646 |                                    | 580.450<br>— 6)<br>— | 2.167.021<br>550.789<br>6.971 | 7.022<br>9.535<br>— | 9,427<br>483 ²)<br>— | 6.928<br>356             | 272.189<br>113.618   | 100.955<br>— 1)<br>—     |
| 13.273.161                           |                                    | 580.450              | 2,724.781                     | 16.557              | 9.910                | 7.284                    | 385,807              | 100.955                  |
| 19.105.337                           |                                    | } _ 6)               | 3.286.748                     | 159.450 ¹)          | } 1)                 | 45.800                   | _                    | 529.485 5)               |
| 4.974.500                            |                                    | p '                  | 717.358                       | 21,000              | J                    | 8.565                    | 94.000               | 35.918                   |
| 24.079.837                           |                                    |                      | 4.004.106                     | 180,450             |                      | 54.365                   | 94.000               | 565.403                  |
| <u> </u>                             |                                    | <u> </u>             | -1.807                        | 3,000               | ·                    | 480.000                  |                      | -                        |
| 21.800.000<br>8.657.857              | ·                                  | 4.110.367<br>65.609  | 4.575.000<br>756.990          | 700.000<br>350.000  | ` — .·               | 425.965<br>524.000       | 1.150.000<br>250,000 | 5.603.774<br>830.000     |

|   |               | Col              | onies frança     | ises '        |                     |
|---|---------------|------------------|------------------|---------------|---------------------|
| Objets de la statistique  | Afrique occid | entale française |                  |               | Guin í              |
|   | Mauritanie    | Niger            | Côte<br>d'Ivoire | Dahomey       | Guinée<br>française |
| I. Réseau.  |               |                  |                  |               |                     |
| a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres   | 576           | 1.825            | 3.479            | 1.924         | 3.441               |
| b. Développement des circuits en kilomètres   | <u> </u>      |                  | 3.711            | _             | <u> </u>            |
| c. Développement des fils en kilomètres   | . 576         | 1.893            | _                | 2.331         | 4,236               |
| II. Bureaux.  | _             |                  |                  |               |                     |
| a. Nombre des Ouverts au service intérieur et internat. bureaux. Ouverts au service intérieur seulement             | 7             |                  | 25 ·.            | 30            | 29<br>4             |
| Totaux  | 7 .           | 12               | 25               | 30            | 33                  |
| b. Nombre des De l'Etat   | 7             | 12               | )                | 30            | ا م                 |
| bureaux. Des chemins de fer ou C'es privées Sémaphoriques, avec service télégr.                                     | <del>_</del>  |                  | 25               | _             | 33                  |
| Totaux  | 7             | 12               | 25               | 30            | 33                  |
| A   |               |                  |                  |               |                     |
| Avec service de jour complet on prolongé  | _             | 12               |                  | _             | -                   |
| Avec service de jour limité   | 7             |                  | 25               | . 30          | 33                  |
| Totaux  | . 7           | 12               | . 25             | 30            | 33                  |
| d. Nombre des bureaux de dépôt  | _             | _                | _                | l. – '.       | - ,                 |
| III. Appareils.   |               |                  |                  |               |                     |
| Nombre d'appareils en service. Système Morse Système Hughes   | 8`            | l)               | 47               | 47            | . 40                |
| Autres systèmes   | _             | }                | _                |               | _                   |
| Totaux  | 8             | · -              | 47               | 47            | 40                  |
| IV. Personnel.  | - <del></del> |                  |                  |               | ,                   |
| a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale  | h .           | — <u></u>        | 1                | -             | 5                   |
| b. Nombre des employés des bureaux  |               | 44<br>26         | 49<br>116        | 62 1)         | 71<br>124           |
| Totaux  | <u> </u>      | 70               | 166              | 62            | 200                 |
| V. Telegrammes.   | <del></del>   | ,                |                  |               |                     |
| Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)  | 10-107        |                  | 20.044           | 10.000        | 40.704              |
| a. Service interieur. Nombre des télégrammes affran-  | 10.487        | 10.446           | 30.944           | 18.323        | 48.784              |
| chis de la taxe (expédiés)  | 11.135        | ]                | 23.775           | 17.795        | 26,426              |
| Totaux  | 21.622        | 10.446           | 54.719           | 36.118        | 75.210              |
| Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger  | 284           | 9.346            | 4.143            | 3,610         | 3.099               |
| b. Service inter- Nombre des télégrammes reçus de l'étranger  Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière | 145           | 8.947            | 3.198            | 2.765         | 2.711               |
| à l'antre   | · <u></u>     |                  | _                | 4.231         | . –                 |
| Totaux  | 429           | 18.293           | 7.341            | 10.606        | 5.810               |
| c. Nombre des télégrammes de service  | 1.515         | <del></del>      | 24.000 ,         | 6.767         | 13.928              |
| Totaux généraux du nombre des télégrammes   | 23.566        | 28.739           | 86.060           | 53.491        | 94.948              |
| VI. Recettes.   | Fr.           | Fr.              | Fr.              | Fr.           | Fr.                 |
| a. Produit des correspondances intérieures  | 7.865         | 10.000           | 54.214           | 28.457        | 71.143              |
| b. Produit net des correspondances internationales  | 2.842         | 13.268           | 11.765<br>4.898  | 5.860         | 7.489               |
| Totaux  | 10.707        | 13.268           | 70.877           | 34.317        | 78.632              |
| VII. Dépenses.  |               | 15.200           | 10.077           |               |                     |
| a. Frais d'exploi-  | h             | 119.608          | _                | h             | 405.360             |
| tation Materiel et entretien des lignes et  | - 2)          | 14.549           | 35.000           | <b>∦</b> `. − | 48,500              |
| des bureaux   | <u> </u>      | 134.157          | 35.000           | <u>.</u>      | 453.860             |
| b. Frais d'établissement du réseau  |               |                  |                  |               |                     |
| VIII. Données générales.  |               |                  |                  |               |                     |
| a. Population de l'Etat d'après les recensements  | 600.000       | 847.762          | 1,530,754        | 910.900       | 1.808.893           |
| b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés  | 890.000       | 980.000          | 315.250          | 107.000       | 231.702             |
|   | ı .           | I                | _                | ı             | : . <b>.</b> I      |

de 1916. — I. Renseignements principaux.

| Colonies                            | françaises           |  | Colonies p                                 | ortugaises                                      |  | Comme  | ran-<br>10<br>10Hs                 | De  | ţ <b>e</b>                      |
|-------------------------------------|----------------------|--|--|---|--|--|------------------------------------|---|---------------------------------|
| Indochine<br>française              | Madagascar           | Province<br>d'Angola                           | Guinée<br>portugaise                       | Inde<br>portugaise                              | Province de<br>Mozambique                          | Congo<br>belge                                   | Oôte fran-<br>çaise<br>des Somalis | Dane-<br>mark ¹)  | Egypte                          |
| 16.466<br>16.466<br>31.778          | 7.101<br>10.443<br>— | 9.643 <sup>1</sup> )<br>9.643<br>10.883        | 499<br>499<br>499                          | 203<br>-203<br>242                              | 7.973 <sup>4</sup> )<br>7.973<br>9.214             | 2.023<br>2.023<br>2.959                          |                                    | 3.703 ²)<br>—<br>13.586   |                                 |
| 325<br>86                           | 106<br>—             | 94<br>47                                       | 2<br>7                                     | 20  | 102<br>12  | 32 1)  |                                    | 297<br>323 ³)   |                                 |
| 411                                 | 106                  | 141  | 9  | 20  | 114  | 32   |                                    | 620   |                                 |
| 333<br>73<br>5                      | 106<br>21            | 93<br>48                                       | 7<br>2<br>—                                | 20<br>—   | 77<br>28<br>9                                      | 32 1)  |                                    | 189<br>425<br>6   |                                 |
| 411                                 | 127                  | 141  | 9  | 20  | 114  | 32   |                                    | 620 4)  |                                 |
| 5<br>66<br>340                      | 4<br>123             | 14<br>127                                      | -<br>-<br>9                                | 3<br>10<br>7                                    | -<br>7<br>107                                      | 32 1)  |                                    | 3<br>117<br>500   | urnie.                          |
| <u> </u>                            |                      | <u>141</u>                                     | <u>9</u><br>–                              |   | 114  | 32   |                                    | 620   | peut être fournie.              |
| 578<br>16<br>17 ¹)                  | 226<br>6<br>13 ¹)    | 76<br>—<br>679                                 | -<br>66                                    | 2<br>—<br>154                                   | 73<br>—<br>438                                     | 28<br>-<br>14 ²)                                 |                                    | - 443<br><br>43 <sup>5</sup> )                                      |                                 |
| . 611                               | 245                  | 755  | 75   | 156   | 511  | 42   | nie                                | 486 °)  | tion                            |
| 14<br>845<br>920<br>1.779           | _ 2)                 | 23<br>98<br>116<br>237                         | } — ³)                                     | 3<br>48<br>44<br>95                             | 37<br>302<br>183<br>522                            | - 3)   | indication n'a été fournie.        | - j   | actuelles, aucune indication ne |
| 800.895                             | 157.819              | 22,325   | 3.445                                      | 22.732  | 47.589   | 19.942   |                                    | 1.479.684   | ctuelles,                       |
| 737.709                             | 123.264              | 38.057.  | 3.026                                      | 11.607  | 44.445   | 22.231   | Aucune                             | <u> </u>  |                                 |
| 1.538.604                           | 281.083              | 60.382   | 6.471                                      | 34,339  | 92.034   | 42.173   | Auc                                | 1.479.684 s)  | tances                          |
| 46.302<br>52.472                    | . 13.955<br>17.190   | 12.615<br>15.934                               | 8 508<br>12.001                            | 17.118<br>21.730                                | 73.369<br>75.973                                   | 12.532<br>10.471                                 |                                    | 975.049<br>1.039.270  | circonst                        |
| 45,541                              |                      |  |  |   | 13,916   | 6.592 4)   |                                    | 1.098.626   | des                             |
| 144.315                             | 31.145               | 28.549   | 20.509                                     | 38.848  | 163.258  | 29.595   |                                    | 3.112.945   | suite e                         |
| 303.876                             | 67.475               | 29.225   | 2.028                                      | 8,000   | 50.207   | 26.722   |                                    | .252.973 *)   | sui                             |
| 1.986.795                           | 379.703              | 118.156  | 29.008                                     | 81.187  | 305.499  | 98.490   |                                    | 4.845.602   | Par                             |
| Fr.<br>655,392<br>308,556<br>414    | 285.629<br>30.682    | Fr.<br>64.639 <sup>2</sup> )<br>9.500<br>9.405 | Fr.<br>8.760 <sup>2</sup> )<br>8.603<br>23 | Fr.<br>15.531 <sup>2</sup> )<br>15.290<br>2.894 | Fr.<br>117.193 <sup>2</sup> )<br>281.577<br>81.244 | Fr.<br>75.463<br>146.963<br>1.985 <sup>5</sup> ) |                                    | Fr.<br>1.377.727<br>4.615.189<br>716.478                            |                                 |
| 964.362                             | 316.311              | 83,544   | 17.386                                     | 33.715  | 480.014  | 224.411  |                                    | 6.709.394 10)   |                                 |
| 3.296.000                           | } _ 3)               | 274.524  | 50,156                                     | 67.488  | 546,511  | 3) 6)  |                                    | } - 🤊   |                                 |
| 1.465.000 <sup>J</sup><br>4.761.000 | <u>'</u>             | 101.186  | 27 199                                     | 8.127   | 149.253  | <u> </u>   |                                    | <u>'</u>  |                                 |
| 4.701.000                           |                      | 375.710  | 77.355                                     | 75.615  | 695.764  | <u> </u>   |                                    |   |                                 |
| 16 000 000                          | 2 251 401            |  |  |   |  | 47.000.000                                       | -                                  | . 0 001 000   |                                 |
| 16.000.000 ·<br>700.000             | 3.351.481<br>580.000 | 4.181.730<br>1.256.000                         | 211.137<br>36.125                          | 536.612<br>4.242                                | 3.120.000<br>763.000                               | 15.000.000 <sup>2</sup> )<br>2.365.000           |                                    | 2.921,362 <sup>11</sup> ) <sup>12</sup> )<br>39.033 <sup>12</sup> ) |                                 |

|   | · .                    |                     | e<br>rie                                      | e-<br>de                          | _                     | ej.        | ri-                                |
|---|------------------------|---------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|------------|------------------------------------|
| Objets de la statistique  | Erythrée               | Espagne             | France<br>Algéri                              | and<br>tagr                       | Grèce                 | Hongrie    | as b                               |
|   | ,                      |                     | France<br>et Algérie                          | Grande-<br>Bretagne<br>et Irlande | ਓ                     | Ho         | Indes bri-<br>tanniques            |
| I. Réseau.  |                        | ļ.                  |   |                                   |                       | Ì          |                                    |
| a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres           | 917                    | 48.421 1)           |   |                                   |                       |            |                                    |
| b. Développement des circuits en kilomètres                     | 1.306                  |                     |   |                                   | ,                     |            |                                    |
| c. Développement des fils en kilomètres                         | 1.396                  | 108.054 ²)          |   |                                   |                       |            |                                    |
| II. Bureaux.  |                        | ,                   |   |                                   | I                     |            |                                    |
| a. Nombre des Ouverts au service intérieur et internat.         | · 22                   | 1.685               |   |                                   |                       |            |                                    |
| bureaux. Ouverts au service intérieur seulement                 |                        | 750                 | ,   | ,                                 | . '                   | '          |                                    |
| Totaux  | 22                     | 2.435               |   |                                   | ı                     |            |                                    |
| b. Nombre des De l'Etat   | 22                     | 1.223<br>1,202      |   |                                   |                       |            |                                    |
| bureaux. Sémaphoriques, avec service télégr.                    | ·                      | 10                  | ,   |                                   |                       |            |                                    |
| Totaux  | 22                     | 2.435               |   | ,                                 | •                     |            |                                    |
| c. Nombre des Avec service permanent                            | 2                      | 114                 |   | ,                                 |                       |            |                                    |
| Avec service de jour complet on prolongé                        |                        | 559                 | .e.   | <u>.e</u>                         |                       |            |                                    |
| Avec service de jour limité                                     | 20                     | • 1.762             | nrn   | urn                               |                       |            |                                    |
| Totaux  | 22                     | 2.435               | for   | log                               |                       |            | · .                                |
| d. Nombre des bureaux de dépôt                                  |                        | <del>.</del> ,      | peut etre fournie                             | peut être fournie.                | •                     |            |                                    |
| III. Appareils.   |                        | ,                   | nt  | ut (                              |                       |            |                                    |
| Nombre d'appareils en service. { Système Morse                  | <sub>/</sub> <b>22</b> | 1.650               | pe  |                                   |                       | ٠.         |                                    |
| Autres systèmes   | 13 1)                  | 313<br>.67 ³)       | ne  | ne                                |                       | }          | ,                                  |
| Totaux  | 35                     | 2.030               | ion   | ion                               | . jie.                | nie.       | nie.                               |
| IV. Personnel.  | , 33                   | 2.030               | cati  | aucune indication ne              | été fournie.          | fournie    | Ling                               |
| a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale          | 6                      | 207                 | ndi   | indi                              | é fí                  |            | e E                                |
| b. Nombre des employés des bureaux                              | 51                     | · 3.253             | ie j  | ie j                              |                       | été        | ě.                                 |
|   | 50                     | 3.033               | ıcnı  | ıcnı                              | n'a                   | n'a        | n'a                                |
| V. Télégrammes.   | 107                    | 6.493               | circonstances actuelles, aucune indication ne | , at                              | Aucune indication n'a | indication | Aucune indication n'a été fournie. |
| (Nombre des telégrammes soumis                                  |                        |                     | lles  | actuelles,                        | icat                  | icat       | icat                               |
| a. Service intérieur. \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \     | 48.214                 | 5.648.734 4)        | tue   | itue                              | ind                   | ind        | pui                                |
| Nombre des télégrammes affran-<br>chis de la taxe (expédiés)    | <b>33.43.</b>          |                     | ac  |                                   | ne                    | . 5        | ne                                 |
|   | 62.404                 | 935.873             | ces   | stances                           | ncn                   | Aucune     | nor                                |
| Totaux<br>(Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger         | 110.618                | 6.584.607           | stan  | stan                              | Ā                     | Αı         | Aı                                 |
| b. Service inter- Nombre des télégrammes reçus de l'étranger    | 14.492<br>24.689       | 792.100<br>816.934  | io  | circons                           |                       |            |                                    |
| national. Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière | 21.003                 | 010.501             | circ  | circ                              |                       |            |                                    |
| à l'autre   | 27.905                 | 207.154             |   | des                               |                       |            |                                    |
| Totaux  | 67.086                 | 1.816.188           | . <u> </u>                                    | e E                               |                       |            |                                    |
| c. Nombre des télégrammes de service                            | 2.100                  | 591.427 5)          | suite des                                     | suite                             |                       |            |                                    |
| Totaux généraux du nombre des télégrammes                       | 179.804                | 8.992.222           | Par   | Par                               |                       |            |                                    |
| VI. Recettes.   | Fr.                    | Fr.                 | и.  | _ <del>"</del> .                  | ,                     |            |                                    |
| a. Produit des correspondances intérieures                      | 59.880                 | 7.510.121           | Į   | `                                 | ,                     |            |                                    |
| b. Produit net des correspondances internationales              | 135.000                | 3.018.692<br>17.338 |   |                                   |                       | -          |                                    |
| Totaux  | 194.880                | 10.546.151          |   |                                   |                       |            | :                                  |
| VII. Dépenses.  |                        |                     | ·   |                                   |                       |            | ,                                  |
| a. Frais d'exploi-  | 112,500                | 10.966.022          |   |                                   |                       |            |                                    |
| tation   Materiel et entretien des lignes et                    | 8.950                  | 4.145.998           |   |                                   |                       |            |                                    |
| Totaux des dépenses du budget ordinaire                         | 121.450                | 15.112,020          | ,   |                                   |                       |            |                                    |
| b. Frais d'établissement du réseau                              | 121.400                | 10.112,020          |   |                                   |                       | •          | -                                  |
| VIII. Données générales.  |                        | ,                   |   |                                   |                       |            |                                    |
| a. Population de l'Etat d'après les recensements.               | 380.000                | 20.393.687          |   |                                   | ,                     |            |                                    |
| b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés                    | 130.000                | 505.196             |   | ļ                                 | ,                     |            |                                    |
| ,   | ,                      |                     | I   | 1                                 | į                     |            | ı                                  |

de 1916. — I. Renseignements principaux.

| Indes                                   |   |  | ,                               | J                          | apon (année 1                         | 915)                            | ,                                    |                                      |
|---|---|--|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| néerlan-<br>daises                      | Islande   | Italie ¹)  | Japon 1)                        | Chosen 1)                  | Formose 1)                            | Sakhalin<br>japonais ¹)         | Réseau japonais<br>en Mandchourie 1) | Japon 1)                             |
| 21.097<br>35.764<br>35.987              | 2.177 <sup>1</sup> )<br>—<br>6.131 <sup>1</sup> ) · | 51.496<br>264.379<br>268.201                                     | 41,553<br>182,723<br>222,453    | 7.680<br>21.236<br>21.581  | 1.074<br>8.648<br>8.648               | 1.175<br>1.852<br>1.852         | 935<br>5.206<br>5.206                | 41.778<br>183.110<br>238,004         |
| 607<br>163                              | 133   | 8.831 ³)<br>—  | 268<br>4,842                    | 510<br>80                  | } 160                                 | 32                              | 48                                   | 1.431<br>3.894                       |
| 770                                     | 133 ²)  | 8.831  | 5.110                           | 590                        | 160 - ,                               | 32                              | 105                                  | 5,325                                |
| 243<br>527<br>—                         | 133<br>   | 6.813<br>1.966<br>52   | 4.104<br>1.006<br>—             | 504<br>86<br>—             | 160<br>—<br>—                         | 32                              | 52<br>53<br>—                        | 4.319<br>1.006                       |
| 770                                     | 133 2)  | 8.831  | 5.110                           | 590                        | . 160                                 | 32                              | 105                                  | 5.325                                |
| 770                                     | <br>7<br>126  | 262 <sup>4</sup> )<br>531 <sup>5</sup> )<br>8.038 <sup>6</sup> ) | <br>4.481<br>629                | 590<br>—                   | 160                                   | 32                              | 105<br>—<br>—                        | —<br>4.643<br>682                    |
| 770                                     | 133 ²)  | 8,831  | 5.110 ·                         | 590                        | 160                                   | 32                              | 105                                  | 5.325                                |
| —<br>. 778                              | <u> </u>  | 16.376 7)  | 1.006                           | _                          | .—                                    |                                 | . —                                  |                                      |
| 8                                       | _ s `   | 692 °)   | 1.986<br>—                      | _ 2                        | 25                                    | 17                              | _ 7                                  | 1.887                                |
| 302 1)                                  | 209 ³)  | 1.911 º)   | 4.879                           | 996                        | 210                                   | . 30                            | 103                                  | 5.317                                |
| 1.088                                   | 218   | 18.979   | 6.865                           | 998                        | 235                                   | 47                              | 110                                  | 7.204                                |
| 682<br>1.449<br>3.097                   | 4<br>165<br>17                                      | } _ 10)  | } — ²)                          | - 2)                       | 2).                                   | _ 2)                            | 60<br>253<br>169                     | } - 2)                               |
| 5.228                                   | 186 <sup>1</sup> )                                  |  |                                 |                            |                                       |                                 | 482                                  |                                      |
| 1.555.192                               | 70.097 <sub>.</sub>                                 | 20.994.906 11)   | 29.660.017                      | 1.928.106                  | 640,998                               | 127.838                         | 927.912                              | 35.785.623                           |
| 72.599                                  |   | 7.776.304 12)  | 3.977.101                       |                            | 209.083                               | 30.026                          | 112.216                              |                                      |
| 1.627.791                               | 70.097  | 28.771.210   | 33.637.118                      | 1.928.106                  | 850.081                               | 157.864                         | 1.040.128                            | 35.785.623                           |
| 166.129<br>171.367                      | 21.462<br>17.924                                    | 1,337,120 <sup>13</sup> )<br>1,439,316 <sup>14</sup> )           | 486.425<br>529.609              | 5,064<br>4.138             | 11:996<br>13.621                      | 3                               | 51,105<br>39,857                     | 653.200<br>714.884                   |
| 205.093                                 | <u> </u>  | 62.338   | <del></del>                     | _ · `                      | <del></del>                           |                                 | 5.329                                | ·                                    |
| 542.589                                 | 39.386 4)   | 2.838.774  | 1.016.034                       | 9.202                      | 25.617                                | 8                               | 96,291                               | 1.368.084                            |
| 106.434 3)                              | 9.710 5)  | 1.881.577 15)  | 4.073.667                       | 455.520                    | 216.675                               | 30.153                          | 22.477                               | 4.681,953                            |
| 2.276.814                               | 119.193   | 33.491.561   | 38.726.819                      | 2.392.828                  | 1.092.373                             | 188.025                         | 1.158.896                            | 41.835.660                           |
| Fr.<br>4.124.963<br>1.638.878<br>14.427 | Fr.<br>141.320<br>113.601<br>5.017                  | Fr.<br>24.507.265<br>6.145.120<br>827.956                        | Fr.<br>24.019.555<br>14.085.276 | Fr.<br>1.522.523<br>13.744 | Fr.<br>733.398<br>113.216             | Fr.<br>132.819<br>18            | Fr.<br>950.857<br>321.218<br>5.314   | Fr.<br>29.287.700<br>18.387.410      |
| 5.778.268                               | 259,938   | 31.480.341   | 38.104.831                      | 1.536.267                  | 846.614                               | 132,837                         | 1.277.389                            | 47.675.110                           |
| 4.360.486<br>1.820.504                  | } _ 6)  | } - 16)  | } — 3)                          | } - ³)                     | }                                     | } - ³)                          | 240.368                              | } 3)                                 |
| 6.180.990                               |   | <del>-</del>   | _                               |                            | <del>-</del>                          | _                               | 302.365                              | _                                    |
| 2.037.756                               |   | · . —  | <del>.</del> ,                  | -                          | _                                     | . –                             | 514                                  | <del>-</del>                         |
| 37.717.377<br>1.908.687                 | 85.188 <sup>7</sup> )<br>104.785                    | 36.120.118 <sup>17</sup> )<br>286.589                            | 54.439.400 4)<br>386.010        | 16.278.389<br>217.826      | 3.610.998 <sup>5</sup> ) <sup>3</sup> | 60.660 <sup>4</sup> )<br>34,069 | 97.232<br>3.552                      | 55.224.500 <sup>4</sup> )<br>386.181 |

|  | <u> </u>  | .Ta              | pon                                   | 1                                    |                      |
|--|---|------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|  |   |                  | )<br>I                                |                                      | Luxem-               |
| Objets de la statistique   | Chosen 1)   | Formose 1)       | Sakhalin<br>japonais <sup>1</sup> )   | Réseau japonais<br>en Mandchourie 1) | bourg                |
| I. Réseau.   |   |                  |                                       |                                      |                      |
| a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres                      | 7.829   | 1.081            | 1.659                                 | 937                                  | 546 1)               |
| b. Développement des circuits en kilomètres                                | 22.440 \ 22.761 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | _                | 1.659                                 | 6.017                                | 1.214 2)             |
| c. Développement des fils en kilomètres                                    | 22.761)   | 6.201            | 2,304                                 | 6.017                                | 1.277 <sup>3</sup> ) |
| II. Bureaux.   | ŀ   |                  |                                       |                                      |                      |
| a. Nombre des J Ouverts au service intérieur et internat.                  | 526   | 165              | 34                                    | 50                                   | 360 4)               |
| bureaux. Ouverts au service intérieur seulement                            | 84  | <u> </u>         | J                                     | 61                                   |                      |
| Totaux   | 610   | 165              | 34                                    | 111                                  | 360                  |
| b. Nombre des De l'Etat  | 519<br>91   | 165              | 34                                    | 52<br>59                             | . 300                |
| bureaux. Sémaphoriques, avec service télégr.                               |   |                  |                                       |                                      |                      |
| Totaux   | 610   | . 165            | 34                                    | 111                                  | 360                  |
| c. Nombre des Avec service permanent                                       | _   | 1)               | 1                                     | 111                                  | 10                   |
| Avec service de jour complet ou prolongé                                   | 610   | 165              | 34                                    | <u> </u>                             | 53                   |
| Avec service de jour limité  |   | 100              |                                       |                                      | 297 4)               |
| Totaux   | 610   | 165              | 34                                    | 111                                  | 360                  |
| d. Nombre des bureaux de dépôt   |   | _                | -                                     | · · -                                | _                    |
| III. Appareils.  |   | 07               |                                       |                                      | 00.5                 |
| Nombre d'appareils en service. Système Hughes                              | _ 2   | 27               | 17                                    | 7 ,                                  | 96 <sup>5</sup> )    |
| Autres systèmes  | 1,038   | 241              | 35                                    | 106,                                 | 237 6)               |
| Totaux   | 1.040   | 268              | 52                                    | 113                                  | 337                  |
| IV. Personnel.   |   | ,                |                                       | ·                                    |                      |
| a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale                     |   | , ,              | ) "                                   | 64                                   | )                    |
| b. Nombre des employés des bureaux   | \rightarrow - 2)                                      | - <sup>2</sup> ) | $\left \right $ $-2$                  | 250<br>216                           |                      |
| Totaux   |   | <u>-</u>         |                                       | 530                                  |                      |
| V. Télégrammes.  | 2   | ,                | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                                      | •                    |
| Nombre des télégrammes soumis  | , , , , , ,   |                  |                                       | 1 100 017                            | 110.00               |
| a. Service intérieur. \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \                | 2.234.162   | 687.618          | 156.319                               | 1.130.017                            | 112.697              |
| chis de la taxe (expédiés)   | ·_  |                  | :                                     | 118.639                              | 12.702               |
| Totaux   | 2.234.162   | 687.618          | 156.319                               | 1.248.656                            | 125.399              |
| ( Nombre des telégrammes expédiés à l'étranger                             | 5.922   | 18.571           | 27                                    | 64.898                               | 121.586              |
| b. Service inter- Nombre des télégrammes reçus de l'étranger               | 5,613   | 21.778           | 8                                     | 63.466                               | 100.907              |
| national. Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre. |   | _                | · ,                                   | 1.352                                |                      |
| Totaux   | 11,535  | 40.349           | 35                                    | 129.716                              | 222.493              |
| c. Nombre des télégrammes de service                                       | 517.382   | 219.342          | 36.519                                | . 23.416                             | 9.642                |
| Totaux généraux du nombre des télégrammes                                  | 2.763.079   | 947.309          | 192.873                               | 1.401.788                            | 357.534              |
| VI. Recettes.  | Fr.   | Fr.              | Fr.                                   | Fr.                                  | Fr.                  |
| a. Produit des correspondances intérieures                                 | 1.756.391   | 720.927          | 166.556                               | 1.256.993                            | 58.687               |
| b. Produit net des correspondances internationales                         | 16.395  | 113.287          | · 9                                   | 214.147                              | 135.097              |
| c. Recettes diverses   | <u> </u>  |                  |                                       | 7.431                                | 33.599 _             |
| Totaux<br>VII. Dépenses.   | 1.772,786   | 834.214          | 166.565                               | 1.478.571                            | 227.383              |
| Personnel  | ,   | )<br>)           | ,                                     | 475.439                              | \ , ,                |
| a. Frais d'exploi- Matériel et entretien des lignes et                     | } · ³)  | } <u>' 3</u> )   | - 3)                                  | ,                                    | _ s)                 |
| des bureaux  | <u> </u>  | <u> </u>         | <u>J.</u>                             | 21.937                               | <u> </u>             |
| Totaux des dépenses du budget ordinaire                                    |   | <u> </u>         |                                       | 497.376                              | ·                    |
| b. Frais d'établissement du réseau   |   |                  |                                       | 28.320                               | — <sup>8</sup> )     |
| VIII. Données générales.   | , ·   |                  |                                       | ļ.                                   | -                    |
| a. Population de l'Etat d'après les recensements                           | 16.648.129 4)   | 3.510.110 4)     | 66.280 4)                             | 103.794                              | 267.447 °)           |
| b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés                               | 217.826   | 35.969           | 34.069                                | 3.552 6)                             | 2,597                |

de 1916. — I. Renseignements principaux.

| Maroc  | Monté-<br>négro       | Norvège ¹)   | Nouvelle-<br>Zélande  | Pays-Bas                          | Perse                              | Portugal<br>(année 1915)          | Roumanie             | Russie                             | Serbie            | Siam                               | Suède   | Suisse   |
|--|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---|--|
|  |                       | 23.638 <sup>2</sup> )<br>66.304 <sup>3</sup> )<br>106.622 <sup>4</sup> )           | `                     | 8.329<br>— ¹)<br>42.917           |                                    | 7.517<br>20.182<br>—              |                      | ,                                  | ,                 | ,                                  | 12,859 ¹)<br>156 ²)<br>37,309 ³)  | 3,253 <sup>1</sup> )<br>27,454 <sup>2</sup> )<br>28,132 <sup>3</sup> ) |
|  |                       | 1.999  |                       | }                                 |                                    | 628                               |                      |                                    |                   |                                    | 2.737 <sup>4</sup> )<br>401 <sup>5</sup> )  | 2.334  |
|  |                       | 2.064<br>1.670<br>391  |                       | } _                               |                                    | 628<br>613                        |                      |                                    |                   |                                    | 3.138<br>1.310<br>1.825 °)  | 2.334<br>2.268<br>66   |
|  |                       | 2.064  |                       |                                   |                                    | 628                               |                      |                                    |                   |                                    | 3.138   | 2.334  |
| urnie.   |                       | 263 <sup>5</sup> )<br>1.790  |                       |                                   | •                                  | 9<br>189<br>430                   | urnie.               |                                    | •                 | ١.                                 | 73 s)<br>1.026 °)<br>2.039 <sup>10</sup> )  | 8<br>1.120<br>1.272  |
| être fo  | ,                     | <u>2.064</u><br>—  | T.                    |                                   |                                    | <u>628</u>                        | peut être fournie.   | •                                  | '                 | . /                                | 3,138   | 2.400 · 66   |
| ne peut  |                       | 374<br>—   |                       | . 709<br>256                      |                                    | } _ 1)                            | ne peut              | ,                                  |                   |                                    | 3.601 11)   | 2.069<br>. 130   |
| ation  | été fournie.          | 2.121 <sup>6</sup> )<br>2.495 ) <sup>7</sup>                                       | urnie.                | 608 ²)<br>1.573                   | urnie.                             | <u> </u>                          | cation               | urnie.                             | fournie.          | urnie.                             | 1.611 <sup>12</sup> )<br>5.212  | 78 <sup>4</sup> )<br>2.277 <sup>5</sup> )                              |
| ne indic   |                       | 120<br>1.551 <sup>8</sup> )<br>655 <sup>9</sup> )                                  | a été fournie.        | 291 ³)<br>4.970 ⁴)<br>3.071 ⁵)    | a été fo                           | } 2)                              | aucune indication ne | a été fo                           | été               | a ete fo                           | 219 <sup>13</sup> )<br>2.148 <sup>12</sup> ) <sup>14</sup> )<br>859 <sup>12</sup> ) <sup>13</sup> ) | 184<br>3.170<br>586  |
| , aucu   | ion n'                | 2.326  | ion n²                | 8.332                             | ion n'                             |                                   |                      | ion n'                             | ion n'a           | 'n noi                             | 3.226 16)   | 3.940  |
| circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie. | Aucune indicátion n'a | 4.549.545 <sup>10</sup> )  | Aucune indication n'a | 4.751.037                         | Aucune indication n'a été fournie. | 1.209.617                         | actuelles,           | Aucune indication n'a été fournie. | Aucune indication | Aucune indication n'a été fournie. | 3.195.732 17)   | 1.854.971  |
| ances  | Aucur                 | 4.549.545  | Aucur                 | 4.751.037                         | Aucur                              | 202.423                           | ances                | Aucur                              | Aucur             | Aucur                              | 3.195.732   | 209.107<br>2.064.078   |
| circonst   |                       | 832,036<br>901,116   |                       | 1.655.058<br>1.568.168            |                                    | 272.745<br>433.824                | circonstances        |                                    |                   | _                                  | 1.248.751<br>1.261.710  | 1.588.784<br>1.631.820   |
| des  |                       | 3<br>1.733,155   | ;                     | 1.212                             |                                    | 2,146,629<br>2.853,198            | des                  |                                    | •                 | , ,                                | 1.430.811<br>3.941.272  | 189.582<br>3.410.186   |
| Par suite  |                       | 181.106 <sup>11</sup> )<br>6.463.806 <sup>12</sup> )                               | ,                     | 200.803                           | ,                                  | 184.731                           | suite                |                                    |                   |                                    | 326.604<br>7.463.608  | 79.264 °)<br>5.553.528   |
| Par  | .                     | Fr.  |                       | 8.176.278<br>Fr.                  |                                    | 4.449.969<br>Fr.                  | Par                  |                                    | -                 |                                    | . Fr.   | Fr.  |
|  | -                     | 17.319.815 <sup>13</sup> )<br>5.635.888 <sup>14</sup> )<br>361.750 <sup>15</sup> ) | ,                     | 3.386.134<br>5.764.896<br>326.043 |                                    | 1.065.541<br>2.404.457<br>461.617 | ,                    |                                    | ·                 |                                    | 3.071.952 <sup>18</sup> )<br>6.706.131<br>115.549   | 1.359.015<br>4.408.610<br>588.316                                      |
|  | -                     | 23.317.453 16)   | ,                     | 9.477.073                         |                                    | 3.931.615                         | ·                    | ,                                  |                   |                                    | 9.893.632   | 6.355.941  |
|  |                       | 8.187.240  | -                     | 8.274.888                         |                                    | } _ 3)                            |                      | ,<br>,                             |                   |                                    | 5.452.935   | 4.129.512  |
|  |                       | 5.933.397  |                       | 3.795.977<br>12.070.865           |                                    | J. · ·                            |                      |                                    |                   | _                                  | 5.452.935   | 1.550.886<br>5.680.398   |
|  |                       | 63.170 278 18)   | ,                     |                                   |                                    | . — `                             |                      |                                    | ·                 | •                                  | 1.342.850 19)   | 9.122.248 7)   |
|  |                       | 2.391.782 <sup>19</sup> )<br>322.909   | ,`                    | 6.516.287<br>33.080               |                                    | 5.960.056<br>91.948               |                      |                                    | ,                 | - •                                | 5.757.566 <sup>2</sup> °)<br>448.278  | 3.753,293<br>41.324  |

| 17 |   |   |                        |   |  |
|----|---|---|------------------------|---|--|
|    | Objets de la statistique  | Tunisie   | Turquie                | Uruguay                                 | Observations   |
|    | I. Réseau.  a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres b. Développement des circuits en kilomètres c. Développement des fils en kilomètres  II. Bureaux.  a. Nombre des Ouverts au service intérieur et internat. bureaux. Ouverts au service intérieur seulement  Totaux  b. Nombre des bureaux.  De l'Etat Des chemins de fer ou Cies privées. Sémaphoriques, avec service télégr.  Totaux  Avec service permanent Avec service de jour complet on prolongé Avec service de jour limité.  Totaux  Totaux | 5.018 ') 9.006  248 248 163 81 4 248 34 214 248 |                        | 3.215 ¹)                                | pris les lignes, circuits et fils des chemins de fer. — 2) Dont 2 Hughes duplex. — 3) Appareils téléphoniques d'inducteur magnétique. — 4) Les services des postes, des télégraphes et des téléphones étant réunis, on ne peut pas établir une distinction pour le personnel spécialement affecté au service télégraphique. — 5) Y compris 401.979 télégrammes à destination de l'Autriche-Hongrie. — 6) Y compris 328.542 télégrammes en provenance de l'Autriche-Hongrie. — 7) Les services des postes, des télégraphes et des téléphones étant fusionnés, au- |
|    | d. Nombre des bureaux de dépôt  | 217<br>19<br>100                                | ie.                    | 86<br>—<br>20 ³)                        | cune distinction ne peut être établie<br>en ce qui concerne les chiffres des<br>dépenses exclusivement afférentes au<br>service télégraphique. — <sup>8</sup> ) Recense-<br>ment de 1910.  Brésil. — <sup>1</sup> ) Lignes appartenant<br>aux chemins de fer. — <sup>2</sup> ) Non compris   |
|    | IV. Personnel.  a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale b. Nombre des employés des bureaux. c. Personnel subalterne  V. Télégrammes.  Totaux   | 336   | ation n'a été fournie. | 217 (5)<br>215 (4)                      | les lignes et fils des chemins de fer et des compagnies privées. — 3) A savoir: 39 Baudot, 268 téléphones et 18 appareils divers. — 4) Non compris les appareils appartenant aux chemins de fer et aux compagnies privées.   |
|    | A. Service intérieur.  Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)  Nombre des télégrammes affranchis de la taxe (expédiés)  Totaux  Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger  | 372.350<br>77.036<br>449.386<br>413.375         | Aucune indication      | 380.552<br>52.896<br>433.448<br>111.364 | Ceylan. — 1) Dont 1 de la Compagnie Eastern Telegraph. — 2) A savoir: 1 bureau télégraphique et 1 station radiotélégraphique. — 3) A savoir: 10 bureaux télégraphiques et 1 station radiotélégraphique. — 4) Baudot.   |
|    | b. Service inter- Nombre des télégrammes reçus de l'étranger  Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre   | 390.577<br>—<br>803.952<br>137.349<br>1.390.687 |                        | 9.967<br>252.906<br>5.988<br>692.342    | — 5) Par suite de la fusion des services des postes, des télégraphes et des téléphones, il n'est pas possible de fournir ces renseignements. — 6) Aucun relevé n'en a été fait.  Coloniès françaises (Afrique équatoriels françaises (Afrique équatoriels françaises)  |
|    | VI. Recettes.  a. Produit des correspondances intérieures  b. Produit net des correspondances internationales  c. Recettes diverses   | Fr. 302.961<br>438.777<br>47.231<br>788.969     |                        | Fr. 762.594 305.456 — 1.068.050         | toriale française. Gabon). — 1) Le personnel participe à l'exécution du service postal.  Colonies françaises (Afrique équatoriale française. Moyen-Congo). — 1) Communs aux deux services. — 2) Les  |
|    | a. Frais d'exploitation.    Matériel et entretien des lignes et des bureaux   | - 2)  |                        | - 6)                                    | parts terminales et de transit à l'arrivée sont établies par la Colonie du Gabon.  Colonies françaises (Afrique équatoriale française. Oubangui-Chari-Tchad).  1) Relais modèle des ateliers.  |
|    | VIII. Données générales.  a. Population de l'Etat d'après les recensements  b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés  | 1.926.000<br>129.318                            |                        | 1.378.808<br>186.926                    | Colonies françaises (Afrique occidentale française. Haut-Sénégal-Niger).  — 1) Non compris les lignes et fils  |

#### de 1916. — I. Renseignements principaux.

#### Observations

appartenant aux chemins de fer. — 2) Dont 28 gares ouvertes au service télégraphique privé. — 3) Dont 32 dans les gares. — 4) Produit versé intégralement à l'Office du Sénégal. — 5) Commun aux trois services.

Colonies françaises (Afrique occidentale française. Mauritanie). -1) Le personnel du service postal assure également le service télégraphique. -2) Les dépenses du service télégraphique sont englobées dans celles du service postal.

Colonies françaises (Dahomey). — 1) Surveillants des télégraphes.

Colonies françaises (Guinée française). — 1) Commun aux trois services.

Colonies françaises (Indochine française). -1 A savoir: 9 Baudot et 8 recorder. -2 Communs aux services des postes et des télégraphes.

Colonies françaises (Madagascar). — 1) A savoir : 1 recorder, 2 Sylverton et 10 appareils optiques. — 2) 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. — 3) 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.

Colonies portugaises. — 1) Y compris 1222 km. appartenant à des chemins de fer. — 2) Conversion en monnaie française à raison de 20 centavos pour 1 franc. — 3) Commun aux services postal et télégraphique. — 4) Dont 431 km. appartenant à des chemins de fer, 257 km. à des compagnies privées et 217 km. de lignes sous-marines à des compagnies de câbles sous-marins.

Congo belge. — ¹) Y compris 14 stations radiotélégraphiques. — ²) Installations radiotélégraphiques. — ³) Commun aux services postal et télégraphique. — ⁴) Les communications ci-après transitent par le Congo belge: 1. de l'Enclave de Cabinda pour l'Angola et pour la plupart des pays étrangers; 2. de Noqui pour l'Enclave de Cabinda et pour les pays étrangers; 3. de l'Afrique équatoriale française (Gabon et Moyen-Congo) et des pays étrangers pour l'Oubangui-Chari-Tchad et inversement; 4. de l'Angola et de l'Enclave de Cabinda pour l'Afrique équatoriale française; 5. exceptionnellement, en cas de rupture du câble français, de l'Afrique équatoriale française (Libreville-Cotonou) pour l'étranger et inversement. — ⁵) Adresses conventionnelles. — ⁶) Le Congo belge paie 41.500 francs par poste à l'exploitation de la télégraphie sans fil, plus une redevance de 20 ct. par mot déposé. — ²) Chiffre approximatif de la population indigène, le nombre des personnes de race blanche est de 4000 environ.

Danemark. — 1) Année budgétaire du 1er Avril 1916 au 31 Mars 1917. — 2) Y compris 1898 km. de lignes comportant aussi des fils téléphoniques, mais non compris les lignes de chemins de fer. — 3) Ouverts aussi pour la correspondance avec la Suède et la Norvège. — 4) En outre, 157 bureaux téléphoniques ouverts aussi à la correspondance télégraphique. — 5) Dont 16 avec Creed-Receiver et 12 aussi avec Creed-Printer. — 6) Les appareils téléphoniques affectés au service télégraphique sont compris dans la statistique des téléphones. Non compris les appareils des chemins de fer. — 7) 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. — 8) Y compris 77.883 télégrammes expédiés des bureaux des chemins de fer et destinés aux bureaux de l'Etat. — 9) En outre, 7933 télégrammes météorologiques internationaux affranchis de la taxe. — 10) Non compris les recettes des télégrammes expédiés des bureaux des chemins de fer. — 11) Recensement de 1916. — 12) Non compris les îles Féroé et l'Islande.

Erythrée. — 1) Système Perego simultané.

Espagne. — 1) Dont 3943 km. appartenant aux réseaux municipaux. — 2) Dont 5252 km. appartenant aux réseaux municipaux. — 3) Dont 17 Baudot. — 4) Dont 29.560 radiogrammes. — 5) Dont 61.774 télégrammes de service internationaux.

Indes néerlandaises. — 1) A savoir: 2 télégraphes rapides "Siemens", 64 Syphon Recorder et 236 téléphones employés comme appareils de transmission télégraphique. — 2) Y compris le personnel du service postal. — 3) Y compris les télégrammes du service des postes.

Islande. — 1) Les lignes et le personnel sont communs pour le trafic des télégraphes et des téléphones. — 2) Ouverts aussi à la correspondance téléphonique. — 3) Téléphones. — 4) Y compris les télégrammes échangées avec le Danemark. — 5) Y compris les télégrammes météorologiques. — 6) La réunion des services télégraphique et téléphonique ne permet pas d'établir les chiffres des dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique. — 7) Recensement de 1910.

Italie. — ¹) Exercice du 1º¹ Juillet 1915 au 30 Juin 1916. — ²) Y compris les câbles sous-marins. — ³) Dont 1966 bureaux appartenant aux compagnies de chemins de fer et 468 bureaux phonotélégraphiques. — ⁴) Dont 178 appartenant aux compagnies de chemins de fer. — ⁵) Dont 1 en service permanent pour les télégrammes urgents, 163 avec service prolongé jusqu'à minuit et 9 appartenant aux compagnies de chemins de fer. — ⁵) Dont 1779 appartenant aux compagnies de chemins de fer. — ĵ) Y compris 13 appareils Morse à transmission double simultanée et 5878 Morse simplex appartenant aux compagnies de chemins de fer. — ⁵) Dont 103 appareils Hughes à transmission double simultanée. — ⁵) Dont 20 appareils Complets Wheatstone, 6 de transmission Wheatstone, 81 récepteurs Wheatstone, 3 appareils Siphon Recorder,

## Statistique télégraphique comparative de 1916.

#### Observations

67 Baudot doubles et 95 quadruplex, 879 Sounders, 4 Rowland et 756 microtéléphones employés comme appareils de transmission télégraphique. — 10) On ne peut donner ces indications, le personnel étant commun pour les services des postes et des télégraphes. — 11) Y compris 716.479 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — 12) Y compris 171.688 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — 14) Y compris 5332 télégrammes reçus par les bureaux de chemins de fer. — 15) Non compris 168.067 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — 16) Les services des postes et des télégraphes étant réunis, on ne peut pas établir les dépenses exclusivement afférentes à la télégraphie. — 17) Au 1er Janvier 1915.

Japon, Chosen, Formose, Sakhalin japonais et Réseau japonais en Mandchourie (année 1915).— 1) Année budgétaire du 1er Avril 1915 au 31 Mars 1916.— 2) La fusion des postes, des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir les chiffres du personnel exclusivement affecté au service télégraphique.— 3) Ne peuvent être décomposées par suite de la fusion des trois services.— 4) Recensement du 31 Décembre 1915.— 5) Recensement du 1er Octobre 1915.

Japon, Chosen, Formose, Sakhalin japonais et Réseau japonais en Mandchourie. — 1) Année budgétaire du 1er Avril 1916 au 31 Mars 1917. — 2) La fusion des postes, des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir les chiffres du personnel exclusivement affecté au service télégraphique. — 3) Ne peuvent être décomposées par suite de la fusion des trois services. — 4) Recensement du 31 Décembre 1916. — 5) Dont 260 km. de réserve. — 6) Superficie du territoire loué en Kvantoung et le terrain du chemin de fer Sud-Mandchourie.

Luxembourg. — 1) 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. — 2) 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. — 3) 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. — 4) Y compris 237 agences téléphoniques coopérant au service des télégraphes. — 5) Non compris 160 appareils appartenant aux chemins de fer. — 6) Appareils téléphoniques. — 7) 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. — 8) La réunion des services des postes, des télégraphique des dépenses se rapportant exclusivement au service télégraphique. — 9) Recensement de 1915.

Norvège. - 1) Les indications se rapportent à l'année du 1er Juillet 1916 au 30 Juin 1917. - 2) La plupart des fils téléphoniques interurbains étant mis sur les poteaux télégraphiques, cette indication comprend les lignes télégraphiques et téléphoniques interurbaines. — 3) A savoir: circuits télégraphiques 24.383, circuits téléphoniques interurbains 41.921. — 1) A savoir : fils télégraphiques 24.383 km ; fils téléphoniques interurbains 82.239 km. Longueur des lignes des chemins de fer: a) des télégraphes 2747 km., ayant un développement de fils de 5271 km.; b) des téléphones interurbains 2630 km., ayant un développement de fils de 6243 km. - 5) Dont 4 bureaux avec service prolongé jusqu'à minuit et de 6 heures du matin, 8 bureaux jusqu'à minuit, 3 bureaux jusqu'à 11 heures et 6 bureaux jusqu'à 10 heures du soir. - 6) A savoir: 40 duplex, 14 quadruplex, 33 automatiques de Wheatstone, 2 Murray, 4 Siemens et 2028 téléphones. — 1) Non compris les appareils des bureaux des chemins de fer, savoir: 501 Morse, 10 Digney frères à cadran et 1394 téléphones, total 1905. -8) A savoir: 264 hommes et 1287 femmes; ces chiffres comprennent le personnel des bureaux télégraphiques (922) et des bureaux téléphoniques interurbains (629). Non compris le personnel des petits bureaux soutenus par des communes rurales (1556) et le personnel auxiliaire (331). Employés des télégraphes des chemins de fer: 558 hommes et 34 femmes. — 9) 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 870. — 10) Non compris 158.395 télégrammes privés, expédiés exclusivement sur les lignes des chemins de fer. — 11) Les bureaux des chemins de fer ont expédié 981.933 télégrammes de service, se rapportant pour la plupart aux mouvements des convois, aux colis égarés ou dévoyés. — 12) Non compris les télégrammes météorologiques. — 13) A savoir : recettes des télégrammes fr. 6.655.149, des conversations interurbaines fr. 6.384.010, des réseaux téléphoniques urbains fr. 4.280.656. Les recettes des bureaux des chemins de fer se sont élevées à fr. 156.958. — 14) A savoir: recettes des télégrammes fr. 5.317.548, des conversations fr. 318.340. — 15) A savoir: recettes diverses des télégraphes et des téléphones interurbains fr. 346.173 et des réseaux téléphoniques urbains fr. 15.577. — 16) Recettes totales des télégrammes fr. 11.972.697 et des conversations interurbaines fr. 6.702.350. - 17) Par suite de la fusion, les dépenses du budget ordinaire ne peuvent être décomposées. — 18) A savoir: fr. 57.941.806 de frais d'établissement du réseau antérieur à l'année budgétaire 1916-1917 et fr. 5.228.472 de frais d'établissement de l'année budgétaire 1916-1917. Le premier chiffre se compose de fr. 16.577.222 des télégraphes, fr. 26.216.528 des réseaux téléphoniques interurbains et fr. 15.148.056 des réseaux téléphoniques urbains; le dernier chiffre se compose de fr. 1.181.528 des télégraphes, fr. 2.035.139 des réseaux téléphoniques interurbains et fr. 2.011.805 des réseaux téléphoniques urbains. — 19) Recensement du 1er Décembre 1910.

Pays-Bas. — 1) Inconnu. — 2) A savoir: 205 sounders, 6 Baudot, 2 telégraphes rapides Siemens, 29 telescripteurs, 14 relais, 339 téléphones et 13 appareils divers. — 2) Y compris 135 employés du service réuni des postes et des télégraphes. — 4) Y compris 2403 employés du service réuni des postes et des télégraphes. — 5) A savoir: 2622 facteurs, 207 surveillants de lignes et 242 ouvriers.

#### Observations

Portugal (année 1915). — 1) Aucune indication n'a été fournie. — 2) Les services des postes, des télégraphes et des téléphones étant fusionnés, aucune distinction ne peut être établie en ce qui concerne le personnel affecté exclusivement au service télégraphique. — 3) La réunion des services des postes, des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir les chiffres des dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique.

Suède. — 1) Non compris les lignes des chemins de fer, à savoir: 1852 km. appartenant à l'Etat et 5661 km. appartenant aux compagnies privées. Des 12.859 km. de lignes appartenant à l'Administration des télégraphes, 10.993 km. sont communs aux services télégraphique et téléphonique. - 2) Il y a, en outre, 6611 km. de circuits téléphoniques utilisés à la fois pour le service téléphonique et télégraphique (circuits téléphoniques superposés). - 3) Dont 14 km. de fils de réserve. Dans le chiffre de 37.153 km. de fils télégraphiques, ne sont pas compris les fils des chemins de fer, à savoir : 20.016 km. appartenant à l'Etat et 12.826 km. appartenant aux compagnies privées. — 4) Y compris 1424 bureaux de chemins de fer (dont 520 appartenant à l'Etat et 904 aux compagnies privées), 1139 bureaux téléphoniques de l'Etat ouverts aussi au service télégraphique (dont 63 seulement pour le dépôt des télégrammes) et 3 bureaux sémaphoriques. - 5) Bureaux de chemins de fer (dont 3 appartenant à l'Etat et 398 appartenant aux compagnies privées), ouverts aussi à la correspondance avec le Danemark et la Norvège. — 6) Dont 523 appartenant à l'Etat et 1302 aux compagnies privées. — 7) Dont l'un appartenant à l'Administration des télégraphes et les deux autres appartenant au service du pilotage. — 8) Y compris 69 bureaux de chemins de fer, appartenant à l'Etat. — 9) Y compris 418 bureaux de chemins de fer, dont 127 appartenant à l'Etat et 291 aux compagnies privées. — 10) Y compris 1338 bureaux de chemins de fer, dont 327 appartenant à l'Etat et 1011 aux compagnies privées. — 11) Y compris 3153 appareils des chemins de fer. Non compris les translateurs ni les relais. — 12) Dont 55 parleurs, 51 Wheatstone (transm. et rec.), 13 téléimprimeurs, 49 appareils à cadran (tous installés dans les bureaux de chemins de fer), 1420 téléphones pour le service télégraphique, 14 Creed receivers et 9 Creed printers. — 13) A l'exception des télégraphistes (hommes et femmes) et des contrôleurs des grands bureaux télégraphiques, tout le personnel des télégraphes est occupé, dans une mesure plus ou moins grande, aussi de travaux relatifs au service téléphonique. — 14) La grande augmentation de ce chiffre relativement aux chiffres des années précédentes s'explique par le fait qu'il y a été compris aussi le nombre des préposés des bureaux téléphoniques secondaires ouverts au service télégraphique, soit 1139 personnes. — 15) En outre, l'Administration des télégraphes a occupé, en moyenne, 1887 ouvriers des lignes et 520 ouvriers des ateliers. — 16) La totalité du personnel engagé en 1916 pour le service des télégraphes et des téléphones s'est élevée à environ 11.200 personnes, dont environ 7500 appartenant au sexe féminin. — 17) Ce chiffre comprend 110.372 télégrammes météorologiques (intérieurs et internationaux), dont un certain nombre sont expédiés en franchise de taxe, et 59.607 télégrammes taxés transmis exclusivement par les lignes des chemins de fer. — 18) En outre, fr. 157.380 perçus par les chemins de fer pour la correspondance transmise sur les lignes des chemins de fer. — 19) Frais d'établissement du réseau de l'Etat pendant l'année 1916. Les frais d'établissement de ce réseau, antérieurs à l'année 1916, se sont élevés à fr. 6.535.083. — 20) Recensement du 31 Décembre 1916.

Suisse. — 1) Il existe, en outre, 4012 km. de lignes mixtes comprenant des fils télégraphiques et des fils téléphoniques. Les installations privées à faible courant accusent un développement de 1766 km. de lignes (tracés) et de 10.072 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 14.280 km. (la longueur d'un conducteur à double fil comptée deux fois). — 2) A part les circuits télégraphiques proprement dits (27.454 km.), il existe 7139 km. de communications télégraphiques à exploitation simultanée qui sont établies au moyen de circuits téléphoniques appropriés à la transmission téléphonique et télégraphique simultanée. — 2) Y compris 2427 km. de fils de réserve. — 4) A savoir: 45 Baudot, 22 téléphones et 11 téléimprimeurs. — 5) Postes d'opérateurs. — 6) Partants. — 7) Introduction de la comptabilité en partie double à partir du 1er Janvier 1916.

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

Uruguay. — 1) Réseau de l'Etat. Non compris une ligne privée, rachetée récemment par l'Etat, dont la longueur exacte n'est pas encore établie, une grande partie en devant être reconstruite. Non compris 510 km. de lignes rachetées par l'Etat, il y a quelques années, se trouvant à côté des fils posés par l'Etat. — 2) Y compris 26 bureaux téléphoniques appartenant au service de navigation des rivières intérieures, ouverts aussi au service télégraphique. 2 bureaux sont pourvus d'installations sémaphoriques, mais qui ne relèvent pas de l'Administration des postes et des télégraphes. — 3) A savoir: 4 Morse duplex et 16 téléphones. — 4) Ce chiffre ne représente que le nombre d'appareils de l'Administration des postes et des télégraphes. — 5) Chiffre commun aux services des postes et des télégraphes. — 6) Par suite de la fusion des services des postes et des télégraphes, il n'est pas possible d'établir des dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique.

|   | Longueur  | des lignes        | (tracés)   |  | Développe | nent des    | circuits   |   | Dévelop  | pement de   | es fils  |  | Tubes pneu- |
|---|---|-------------------|--|--|-----------|-------------|--|---|--|---|--|--|-------------|
| ÉTATS   | aériennes   | souter-<br>raines | sous-<br>marines   | Total  | aériens   | souterrains | sous-marins  | Total   | aériens  | souterrains   | sous-marins  | Total  | matiques    |
| Argentine (République) Bosnie-Herzégovine Brésil Ceylan Chili  Afrique équato riale française  Afrique occiden- tale française  Tançaises  Afrique occiden- tale française  Tançaises  Françaises  Colonies Françaises  Françaises  Cote d'Ivoire Dahomey Guinée française Indochine française Indochine française Madagascar Angola Guinée portugaise Inde portugaise Mozambique  Congo belge Danemark Erythrée Espagne Indes néerlandaises Islande Italie  Japon proprement dit Chosen Formose Sakhalin japonais Réseau japonais en Mandchourie Japon Formose Sakhalin japonais Réseau japonais en Mandchourie Luxembourg Norvège Pays-Bas Portugal (année 1915) Suède Suisse Tunisie | Km.  85.901 3.566 38.214 3.195 15.653 1.243 1.205 1.310 2.514 7.128 575 1.825 3.479 1.923 3.434 14.954 7.101 7.445 451 203 5.744 2.023 3.287 916 42.546 11.017 2.123 47.525 31.887³ 7.664 968 1.175 933 32.100° 7.813 975¹ 1.232 935 542 20.406 7.738 7.514 12.367¹ 3.145 5.006 | 50                | Km.  371 11 72 4 — 11 2²) — 4 — 11 1, 493 — 2.198 48 — 2.229 — 338 1 5.875 9.940 54 1 16 106 — 2 9.6294) 16 106 427 2 — 3.191 227 3 359 20 8 | Km. 86.440 3.568 38.332 3 202 15.684 1.254 1.207 1.310 2.522 7.128 576 1.825 3.479 1.924 3.441 16.466 7.101 9.643 499 203 7.973 2.023 3.703 917 48.421 21.097 2.177 51.496 41.553 7.680 1.074 1.175 935 41.778 7.829 1.081 1.659 937 546 23.638 8.329 7.517 12.859 3.253 5.018 | Km.       | 146<br>     | Km. — 1¹) — 4 — 11 — 4²) — — — — — — — — — — — — — — — — — — — | Km. — 12.154 42.665 7.572 30.067 1.271 1.330 — — 3.711 — 16.466 — 9.643 499 203 7.973 2.023 — 1.306 — 35.764 — 264.379 182.723 21.236 8.648 1.852 5.206 183.110 22.440 — 1.659 6.017 1.214 66.304 — 20 182 156 27.454 — | Km.  263.068 12.143 69.370 7.508 29.972 1.260 — 4.760 8.780 575 1.893 3.711 2.329 4.229 30.048 10.443 8.685 451 242 6.979 2.959 12.380 1.395 102.179 25.273 6.014 261.783 172.252 21.375 8.442 1.852 5.203 223.034 22.544 5.995 1.877 6.014 1.151 101.054 38.131 — 35.329 22.468 8.924 | 2.344<br>39.310<br>178<br>—<br>4.069<br>189<br>—<br>126<br>772<br>3.869 | Km. 778   1 <sup>1</sup> )   141   4   -   11   -   4   -   1 <sup>1</sup> )   -   2   7   1.493   -   2.235   -   740   1.891   4)   28   206   -   3   10.901   4)   28   206   427   3   -   4.796   917   -   655 <sup>16</sup> )   28   8   8 | Km. 264.675 12.154 70 440 7.572 30.067 1.271 | Mètres      |

<sup>1)</sup> Sous-fluvial. — ?) Hors service. — ... Y compris 173 km. de lignes privées dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris les câbles sous-fluviaux et sous-lacustres. — ... Y compris 343 km. de circuits et de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 821 km. de circuits et de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Dont 141 km. de réserve. — ... Dont 16 km. de réserve. — ... Y compris 55 km. de lignes privées dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — ... Y compris 1659 km. de fils privés dont l'Administration télégraphique est ch

#### 2º Mouvement des télégrammes urgents en 1916.

|               | ÉTATS  | Service     | Serv      | ice internatio | onal       | TOTAL   |
|---------------|--|-------------|-----------|----------------|------------|---------|
|               | EIAIS  | . Intérieur | de départ | d'arrivée      | de transit | IOIAL   |
|               |  |             |           |                |            | •       |
| Argentine (I  | République)                                    | 420.927     | 18.319    |                |            | 439.246 |
| Bosnie-Herz   | govine   | 89.067      | 2.300     | 2.304          | 634        | 94.305  |
| Brésil        |  | 3.845       | 192       | 115            |            | 4.152   |
| Chili         |  | 41.000      | 4.000     | 5.000          | _          | 50.000  |
|               | Afrique equatoriale française: Gabon           | . 120       | 45        | 20             | 4          | 189     |
| Colonies fra  | nçaises Afrique occidentale française: Sénégal | _           | 15        | 5              | _          | 20      |
|               | Indochine française                            | 230         | 803       | 1.451          | 2.716      | 5.200   |
|               | Angola   | 1.157       | 28        | 8              |            | 1.193   |
| Colonies      | Guinée portugaise                              | 465         | _         | <b></b> .      | _          | 465     |
| portugaises   | Inde portugaise                                | 12.100      | 1.358     | 1.788          |            | 15.246  |
|               | Mozambique                                     | 4.920       | 558       | 491            | 125        | 6094    |
| Congo belge   |  | 422         | 41        | 3              | 17         | 483     |
| Danemark      | ·  | 90          | .991      |                | _          | 90,991  |
| Erythrée .    |  | . 900       | 250       | 340            | 136        | 1.626   |
| Espagne .     |  | .   _       | 9,210     | 14.014         | 1,807      | 25.031  |
| Indes néerla  | ndaises  | . 28.560    | _         | _              | _          | 28.560  |
| Italie        |  | . 859.696   | 61.806    | 31.755         | 4.255      | 957.512 |
|               | Chosen   | 11.250      | 24        | 258            | _          | 11.532  |
| Japon (anne   | e 1915) {     Réseau japonais en Mandchourie . | . 18.370    | 1.817     | 3.625          | 614        | 24.426  |
|               | osen   | 9.240       | 66        | 129            | _          | 9.435   |
| Japon {<br>Ré | seau japonais en Mandchourie                   | . 18.730    | 5.307     | 8.148          | 135        | 32.320  |
| Luxembour     |  | . 1.173     | 2.883     | 2.594          |            | 6.650   |
| Norvège .     | ·  | . 459.412   | 69.453    | 56.985         |            | 585.850 |
| Pays-Bas .    |  | . 82.858    | 168       | 3.020          | _          | 250.878 |
| Portugal (ar  | nnée 1915)                                     | . 13.855    | 1.318     | 1.568          | _          | 16.741  |
| []            |  |             | 93.184    | 74.938         |            | 245.791 |
| 11.           |  | ļ           | 74.652    | 77.154         | _          | 160.514 |
| Tunisie       |  |             | 148       | 105            |            | 253     |
|               |  | 1.          | N         |                |            |         |

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

|             |             | ÉTATS                                   | Produit    | ts de la corres <sub>i</sub> | ondance intern | ationale   |
|-------------|-------------|---|------------|------------------------------|----------------|------------|
|             |             | EIAIS                                   | de départ  | d'arrivée                    | de transit     | TOTAL      |
| A           | (D śnahli a | ue)                                     | 13.904.069 |                              |                | 13,904,069 |
| _           |             |   | 1          | 1.046.015                    | 202.025        | 2.118.823  |
|             |             |   |            | ,                            | 202.025        | 550.789    |
| Chili .     |             |   |            | 222.538                      |                |            |
|             | Afrique     | Gabon                                   |            | 5.184                        | 2.482          | 9.535      |
|             |             | nçaise Moyen-Congo                      |            |                              | _              | 483        |
|             |             | Oubangui-Chari-Tchad                    |            | 164                          |                | 356        |
| Colonies    |             | occidentale { Sénégal                   | 1          | 28.503                       | 64.048         | 113.618    |
| françaises  |             | nçaise Mauritanie                       | ,          | 97                           |                | 2.842      |
|             | Dahome      | y                                       | 3.375      | 2.485                        | _              | 5.860      |
|             | Indochin    | e française                             | 102.780    | 107.480                      | 98.296         | 308.556    |
| . (         | Madagas     | car                                     | 13.023     | 17.659                       | _              | 30.682     |
|             | Angola      |   | 4.577      | 4.923                        | _              | 9,500      |
| Colonies    | ,           | portugaise                              | 4.340      | 303                          | 3,960          | 8,603      |
| portugaises | Inde po     | ortugaise ,                             | 15.290     | _                            |                | 15.290     |
|             | Mozami      | bique                                   | 145.562    | 89.128                       | 46.887         | 281.577    |
| Congo belg  | ge          |   | 52.863     | 44.242                       | 49.858         | 146.963    |
| Danemark    |             |   | 2.041.453  | 1.139.475                    | 1.434.261      | 4.615.189  |
| Erythrée .  |             |   | 51.800     | 37.560                       | 52.706         | 142.066    |
| Espagne .   |             |   | 1.324.263  | 1.283.657                    | 410.772        | 3.018.692  |
|             |             |   | 774.920    | 702.027                      | 161.931        | 1.638.878  |
| Italie      |             |   | 3.312.802  | 2.538.034                    | 294.284        | 6.145.120  |
|             | •           | ( Japon proprement dit                  | 1.668.289  | 12.416.987                   |                | 14.085.276 |
| ***         |             | Chosen                                  | 13.744     |                              |                | 13.744     |
| Japon (ann  | ée 1915) :  | Formose                                 | 15.490     | 97.726                       |                | 113,216    |
| Japon (ann  | cc 1510, ·  | Sakhalin japonais                       |            |                              |                | 113,219    |
|             |             | Réseau japonais en Mandchourie          | 270.975    | 14                           | 11.010         | 321.218    |
| ( .Cl       |             | ( Reseau Japonais en manuchonne         |            | 38.425                       | 11.818         | 16.395     |
| Japon {     |             |   |            |                              | 4.004          |            |
|             |             | onais en Mandchourie                    | 145.470    | 64.343                       | 4.334          | 214.147    |
|             | · ·         |   | 127.427    | 7.670 -                      | <del></del>    | 135.097    |
| Norvège .   |             |   | 3.158.068  | 2.159.480                    |                | 5.317.548  |
| • .         |             |   |            | 5.764.896                    |                | 5.764.896  |
|             |             | 9                                       | 639.076    | 243.342                      | 1.522.039      | 2.404.457  |
| Suède       | • • •       |   | 4.716.824  | 1.159.068                    | 830.239        | 6.706.131  |
| Tunisie .   |             | • | 438.777    | _                            |                | 438.777    |
|             |             |   |            |                              |                | 4 ()<br>5  |
|             |             |   |            |                              |                |            |

4º Mouvement comparatif des correspondances internationales européennes et extra-européennes.

| ÉTATS                                      |                      |  | Nombre des c     | orrespondances    | Matal                | Produit des c | Matal             |                |
|--|----------------------|--|------------------|-------------------|----------------------|---------------|-------------------|----------------|
|  |                      |  | enropéennes      | extra-européennes | Total                | enropéennes   | extra-européennes | Total          |
| Argentine (République)                     |                      |  | _                | 1.777.522         | 2 1.777.522 —        |               | 13.904.069        | 13.904.069     |
| Bosnie-I                                   | Herzé                | govine                                       | 761.284          | 1                 | 1 761.285 —          |               | _                 |                |
| Brésil                                     |                      |  | _                | 201.946           | 201.946              | .946 _ 2.     |                   | 2.118.823      |
| Chili .                                    |                      |  | ·                | ·<br>  —          |                      | _             | 550.789           | 550.789        |
| Afrique équatoriale française  Moyen-Congo |                      | `  | 189              | 189               | _                    | 9,535         | 9.535             |                |
|  |                      | · cwoven.congo                               | _                | ·                 |                      |               | 483               | 483            |
| toriale ir                                 | Oubangui-Chari-Tchad |  | 972              | 972               |                      | 356           | 356               |                |
| · / ·                                      |                      | occidentale (Sénégal                         | 17               | 3                 | 20                   | 93.745        | 19.873            | 113.618        |
|  |                      | nnçaise (Mauritanie                          | _                |                   | · _ ·                |               | 2.842             | 2.842          |
|  | Daho                 | omey   | 8.396            | 2.210             | 10.606               | 4.880         | 980               | 5.860          |
| Indochine français                         |                      | chine française                              | <u> </u>         | 4.970             | 4.970                |               | 308.556           | 308,556        |
| Madagascar                                 |                      |  | <b>-</b> .       |                   |                      | 30.682        | 30.682            |                |
|  |                      | Angola                                       |                  | 28.549            | 28.549               |               | 9.500             | 9.500          |
| Colonies G                                 |                      | Guinée portugaise                            |                  | 20.509            | 20.509               |               | 8.603             | 8.603          |
| portuga                                    | aises                | Inde portugaise                              |                  | 38.848            | 38.848               |               | 15.290            | 15.290         |
| Mozambique                                 |                      |  |                  | 1.174             | 1.174                |               | 281.577           | 281.577        |
| Congo belge                                |                      |  |                  | 29.595            | 29.595               | _             | 146.963           | 146.963        |
| Erythrée                                   |                      |  | 54.780           | _                 | 54.780               | 125,470       | 42.560            | 168.030        |
| Espagno                                    | e .                  |  | 1.688.178        | 198.010           | 1,886.188            | 2.489.576     | 529.116           | 3.018.692      |
| Indes n                                    | éerlan               | ndaises                                      | _                | 542.589           | 542.589              |               | 1.638.878         | 1.638.878      |
|  | ( Jap                | on proprement dit                            | ,                | 1.016.034         | 1.016.034            | _             | 14.085,276        | 14.085.276     |
|  | Cho                  | osen   |                  | 9.202             | 9.202                | _             | 13.744            | 13.744         |
| Japon<br>(année 1915)                      | For                  | mose   |                  | 25.617            | 25,617               | _             | 113.216           | 113.216        |
|  |                      | chalin japonais                              |                  | 8                 | 8                    | _             | 18                | 18             |
|  | Rés                  | seau japonais en Mandchourie                 |                  | 118.758           | 118.758              | _             | 321.218           | 321.218        |
|  | ∫ Jap                | on proprement dit                            | _                | 1.368.084         | 1,368.084            | _             | 18.387.410        | 18.387.410     |
|  | Cho                  | osen   | . —              | 11.535            | 11.535               |               | 16.395            | 16.395         |
| Japon                                      | For                  | mose   | _                | 40.349            | 40.349               | _             | 113,287           | 113.287        |
|  | Sak                  | chalin japonais                              |                  |                   | .9                   |               |                   |                |
|  | Rés                  | seau japonais en Mandchourie                 | _                | 151.132           | 151.132              | _             | 214.147           | 214.147        |
| Luxeml                                     | bourg                | ••••••                                       | 230.014          | 4                 | 230.018              | 135.093       | 4                 | 135.097        |
| Norvège                                    |                      |  | 1.559.952        | 173.200           | 1.733.152            | 4.531.014     | 786.5341)         | 5.317.548      |
| Pays-Bas                                   |                      |  | 2.977.009        | 247.429           | 3.224.438            | 5.764.896     |                   | 5.764.896      |
| Portugal (année 1915)                      |                      |  | 436.746          | 2.416.452         | 2.853.198            | 519.078       | 1.885.379         | 2.404.457      |
| Suède                                      |                      |  | 3.732.305        | 208.967           | 3.941.272            | _             |                   |                |
| Tunisie                                    | · .                  |  | 828.006          | 1.203             | 829.209              | 432.762       | 6.015             | 438.777        |
| 1  | ) Non c              | compris la quote-part norvégienne de la taxe | de câble pour la | transmission des  | l<br>télégrammes ext | l             | les cábles norvée | ians-allamande |

<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.

|   |                | rlque    | des    |                |                        | Nombre des |                |                        |         |                    |           |           |                       |            |                    |
|---|----------------|----------|--------|----------------|------------------------|------------|----------------|------------------------|---------|--------------------|-----------|-----------|-----------------------|------------|--------------------|
| ÉTATS   | 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)  | 57.280         | 28.620   | 85,900 | _              |                        |            | 200.973        | 62.095                 | 263,068 | 757.722            | 328.622   | 1.086.344 | 2.887.717             | 750.811    | 3.638.528          |
| Bosnie-Herzegovine  | 976            | 2.592    | 3.568  | 3.907          | 8.247                  | 12.154     | 3.907          | 8.247                  | 12.154  | 20.496             | 54.949    | 75.445    | 97.361                | 177.576    | 274.937            |
| Brésil  | 26.205         | 12.127   | 38,332 | 42.665         | _                      | 42.665     | 62.540         | 7.900                  | 70.440  | 1.382              | 2.480.000 | 2.481.382 | 2.146.000             | 10,600.000 | 12,746.000         |
| ( Gabon   | _              | 1.243    | 1.243  |                | 1.271                  | 1.271      |                | 1.271                  | 1.271   |                    | 16.500    | 16,500    |                       | 33,528     | 33.528             |
| Afrique équa-<br>toriale française Moyen-Congo                    | _              | 1.205    | 1.205  |                | 1.326                  | 1.326      |                |                        |         |                    | 14.622    | 14.622    |                       | 16.060     | 16.060             |
| Onbangui-Chari-Tschad .   |                | 1.310    | 1.310  | _              | _                      |            |                |                        |         |                    | 16.400    | 16.400    |                       | 17.125     | 17.125             |
| Sénégal   | 575            | 2.140    | 2.715  | -              |                        |            | 1.860          | 3.275                  | 5.135   | 6.580              | 32,160    | 38.740    | 30.010                | 37.420     | 67.430             |
| Afrique occiden-<br>Gelonies tale française Haut-Sénégal et Niger | 553            | 6.575    | 7.128  | -              |                        | _          | 1.698          | 7.082                  | 8.780   | 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              |
| françaises   Côte d'Ivoire  | 632            | 2.847    | 3.479  | 632            | 3.079                  | 3.711      |                |                        |         |                    |           | -         | <u> </u>              | _          | . — .              |
| Dahomey   | 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   | 1.683          | 13.271   | 14.954 | 1.683          | 13.271                 | 14.954     | 6.704          | 23.344                 | 30.048  | 27.497             | 176.422   | 203.919   | 179.890               | 304.355    | 484.245            |
| Madagascar  | 417            | 6.684    | 7.101  | 1.454          | 8.989                  | 10.443     |                |                        |         | 6.309              | 87.710    | 94.019    | 27.030                | 119.683    | 146.713            |
| (Angola   | 1.222          | 6.223    | 7.445  | 1.222          | 6.223                  | 7.445      | 2.436          | 6.249                  | 8.685   | 16.045             | 66.029    | 82.074    | 32.474                | 65.707     | 98.181             |
| Colonies Guinée portugaise  | -              | 451      | 451    | · -            | 451                    | 451        | _              | 451                    | 451     | -                  | 4.957     | 4.957     |                       | 4.957      | 4.957              |
| portuguises Inde portuguise                                       | -              | 203      | 203    | -              | 203                    | 203        |                | 242                    | 242     |                    | 2.726     | 2.726     |                       | 2.895      | 2.895              |
| Mozambique  | 431            | 5.313    | 5.744  | 431            | 5.313                  | 5.744      | 551            | 8.663                  | 9.214   | 6.233              | 60.600    | 66.833    | 8.260                 | 76.198     | 84.458             |
| Congo belge   | 1.079          | 944      | 2.023  | 1.079          | 944                    | 2.023      | 2.015          | 944                    | 2.959   | 13.580             | 11.740    | 25.320    | 24.940                | 11.920     | 36.860             |
| Danemark  | -              | _        | 3.703  | -              |                        | _          | _              | -                      | 13.586  | _                  | -         | 68.714    | l . —                 |            | 292.118            |
| Erythrée  | 111            | 791      | 902    | 560            | 746                    | 1.306      | 606            | 790                    | 1.396   | 225                | 17.815    | 18.040    | 11.100                | 14,560     | 25.660             |
| Espagne   | 20.476         | 22.070   | 42.546 | _              | _                      | _          | 54.557         | 47.622                 | 102.179 | -                  | _         | 335.674   | -                     |            | 1.135.676          |
| Indes néerlandaises   | 3.098          | 7.919    | 11.017 | 13.723         | 11.327                 | 25.050     | 13.723         | 11.550                 | 25.273  |                    | 126.700   | 176.268   | 228.716               | 222.216    | 450.932            |
| Italie  | 16.358         | 31.217   | 47.575 | 162.038        | 98.267                 | 260.305    | 163.765        | 100.362                | 264.127 | 772.663            | 1         | 1.348.670 | 4.443.489             | 2.538.399  | 6.981.888          |
| ( Japon proprement dit .  |                | 31.9331) | 31.933 | -              | 171.8163               | 171.816    | -              | 211.563 <sup>3</sup> ) | 211.563 |                    | 570.0914) |           | <del></del>           | 4.243.276  | 4.243.276          |
| Japon Chosen  | -              | 7.680    | 7.680  | -              | 21.236                 | 21.236     | £1             | 21.581                 | 21.581  | -                  | 118.031   | 118.031   | _                     | 361.601    | 361.601            |
| ( rormose   |                | 968      | 968    | -              | 8.442                  | 8.442      |                | 8.442                  | 8.442   |                    | 32.913    | 32,913    | _                     | 76.667     | 76.667             |
| Saknalin japonals   | _              | 1.175    | 1.175  | _              | 1.852                  | 1.852      |                | 1.852                  | 1.852   | _                  | 18.950    | 18.950    | <u> </u>              | 33,253     | 33.253             |
| Réseau japonais en Mandohourie                                    | -              | 935      | 935    | -              | 5.206                  | 5.206      | -              | 5.206                  | 5.206   | -                  | 16.499    | 16.499    |                       | 103,068    | 103,068            |
| ( Japon proprement dit .  |                | 41.7785) | 41.778 | -              | 183.110 <sup>6</sup> ) | 183,110    | l —            | 238.0047)              |         | -                  | 575.160°) | 575.160   | -                     | 4.323.3980 |                    |
| Chosen  | -              | 7.829    | 7.829  | -              | 22.440                 | 22.440     | <b>—</b>       | 22.761                 | 22.761  | -                  | 120.563   | 120.563   | <u> </u>              | 380.689    | 380.689            |
| Japon { Formose   |                | 1.08110  | 1      | ∥. —           | _                      | _          | ∥ —            | 6.201 <sup>11</sup> )  | 6.201   | -                  | 18.527    | 18.527    | -                     | 76.625     | 76.625             |
| Sakhalin japonais   | -              | 1.659    | 1.659  | -              | 1.659                  | 1.659      | -              | 2.304                  | 2.304   | -                  | 19.118    | 19.118    | _                     | 35.385     | 35.385             |
| Réseau japonais en Mandchourie                                    | -              | 935      | 935    | <u> </u>       | 6.017                  | 6.017      |                | 6.017                  | 6.017   |                    | 16.608    | 16.608    |                       | 120.480    | 120.480            |
| Luxembourg  | 203            | 343      | 546    | 11             | 453                    | 1.214      | 771            | 506                    | 1.277   | 3.155              | 5.364     | 8.519     | 11.280                | 6.298      | 17.578             |
| Norvège   |                | 23.638   | 23.638 | <del>-</del>   | 66.304                 | 66.304     | II .           | 106.622                | 106.622 | 47.00              | 462.957   | 462 957   | 440,000               | 2.851.328  | 2.851.328          |
| Pays-Bas  | 3.199          | 5.130    | 8.329  |                |                        |            | 29.404         | 13.513                 | 42.917  | 47.133             | 70.378    | 117.511   | 448.303               | 197.716    | 646.019<br>250.552 |
| Portugal (année 1915)   | 875            | 6.639    | 7.514  | 4.778          | 15.372                 | 20.150     |                | 7055                   |         | 12.675             | 71.869    | 84.544    | 71.778                | 178.774    |                    |
| Suède   | 9.721          | 3.138    | 12.859 |                | 5                      | 156        | 11             | 7.055                  | 37.309  |                    |           | I .       |                       | 1          | 1                  |
| Tunisie   | 2.210          | 2.800    | 5.010  | -              | _                      | _          | 5.164          | 3.834                  | 8.998   | 53.061             | 30.361    | 83.422    | 257.472               | 86.561     | 344.033            |
|   | I              | 1        | I      | ti             | 1                      | •          |                | 1                      | I       | •                  | •         | 1         |                       | •          | •                  |

<sup>1)</sup> En outre 9.620 km. de câbles. — 3) En outre 10.907 km. de câbles. — 3) En outre 10.891 km. de câbles. — 4) Y compris 2.882 poteaux privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — 5) Y compris 9.628 km. de câbles sous-fluviaux et sous-lacustres. — 5) Y compris 10.901 km. de câbles sous-fluviaux et sous-lacustres. — 5) Y compris 3.150 poteaux privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — 5) Y compris 3.150 poteaux privés dont l'Administration télégraphique est chargée d'assurer l'entretien. — 5) Y compris 106 km. de câbles sous-fluviaux et sous-lacustres. — 11) Y compris 206 km. de câbles sous-fluviaux et sous-lacustres. — 12) Chiffres addressinatifs.

6° Nombre et nature des dérangements des lignes pendant l'année 1916.

|  | Nombre des dérangements                      |         |              |                   |                      |           |                   |        |               |                               |               |        |                     |        |       |  |
|--|--|---------|--------------|-------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------|---------------|-------------------------------|---------------|--------|---------------------|--------|-------|--|
|  | <u>                                     </u> | Datas   |              | T1-4              |                      |           | Lignes            |        |               |                               |               |        |                     |        |       |  |
| ÉTATS  | Poteaux                                      |         |              | Isolateurs        |                      |           | Rupture des fils  |        |               | Pertes, dérivations, mélanges |               |        | Autres dérangements |        |       |  |
|  | Chemins<br>de fer                            | Routes  | Total        | Chemins<br>de fer | Routes               | Total     | Chemins<br>de fer | Routes | Total         | Chemins<br>de fer             | Routes        | Total  | Chemins<br>de fer   | Routes | Total |  |
| Argentine (République)   | 952  | 19      | 971          | 21,995            | 321                  | 22,316    | 1,200             | 2      | 1.202         | 25.271                        | 242           | 25,513 | 4.695               | 23     | 4.718 |  |
| Bosnie-Herzégovine   |  | 4       | 4            | 21.995            | 4                    | 4         | 32                | 39     | 71            | 59                            | 167           | 226    | 3                   | 12     | 15    |  |
| Brésil   | 172  | 485     | 657          | 234               | 460                  | 694       | 161               | 1.138  | 1.299         | 464                           | 807           | 1.271  | _                   |        |       |  |
| Chili  |  | 400     |              |                   | 400                  | —-        |                   | 1.100  | 1.233         |                               |               | 3.080  |                     |        |       |  |
| ( (C.1   |  | 620     | 620          |                   | 525                  | 525       | , ,               | 730    | 730           | _                             | 1.200         | 1.200  |                     |        |       |  |
| Airique equato-) Marron Campa  | _  | 3.5001) | 3.500        | _                 | 1.000 <sup>2</sup> ) | 1.000     |                   | 450 ³) | 450           | _                             | 3504)         | !      |                     | 755)   | 75    |  |
| riale française Oubangui-Congo Oubangui-Chari-Tchad  |  | 550     | 5.500<br>550 |                   | 232                  | 232       |                   | 430-)  |               |                               | 550 )         |        |                     |        |       |  |
|  | 105  | 285     | 390          | 35                | 50                   | 232<br>85 | 23                | 47     | 70            | 38                            | 28            | . 66   | _                   |        |       |  |
| françaises Afrique occiden- Haut-Sénégal et Niger  | 103  | 5.420   | 5.421        | 137               | 6.802                | 6.939     | 13                | 118    | 131           | 4                             | 21            | 25     | _                   |        |       |  |
| tale francisco ) mant benegar et miger   | 1 .  | 74      | 5.421<br>74  | 1                 | 50                   | 50        |                   | 18     | 18            | 7                             | 15            | 15     | _                   | :      | _     |  |
| Mauritanie   | <del>-</del>                                 | 530     | 74<br>545    | 46                | 895                  |           | 32                | 364    | 396           | 80                            | 458           | 538    |                     | 86)    | -8    |  |
| Dahomey  | 15   |         |              |                   | 1,942                | 941       | 243               | 1.175  | 1.418         | 354                           | 2.367         | 2.721  | 45                  | 299    | 344   |  |
| Indochine française  | 11   | 19.757  | 19.768       | 1.043             |                      | 2.985     | 243               |        | 27            | 27                            | 2.30 <i>i</i> | 63     | 40                  | 299    | 20    |  |
| Angola   | 46   | 150     | 196          | 15                | 179                  | 194       |                   | 18     |               | 21                            | 30            | 03     | . —                 |        |       |  |
| Colonies Guinée portugaise   | -  | 14      | 14           | -                 | 12                   | 12        |                   | 1      | 1             | _                             | 3             | _      | _                   | _      |       |  |
| portugaises Inde portugaise  |  | 304     | 304          | ,                 | 57                   | 57        | _                 | 42     | 42            |                               | _             | 3      | _                   |        | 111   |  |
| Mozambique   | 1  | -       | . 459        |                   |                      | 208       |                   |        | 110           | -                             |               | 275    | -                   |        | 111   |  |
| Congo belge  | 100  | 160     | 260          | 120               | 80                   | 200       | 71                | 250    | 321           | 34                            | 60            | 94     | 130                 | 75     | 205   |  |
| Danemark   |  |         | 22           | _                 |                      | 8         |                   |        | 442           | <b> </b>                      | _             | 870    | -                   |        | 246   |  |
| Erythrée   | <u> </u>                                     | _       |              | 300               | 1.200                | 1.500     | 5                 | 15     | 20            | 20                            | 80            | 100    | _                   |        |       |  |
| Espagne  |  |         | 75           | _                 | -                    | 466       | _                 |        | 210           | -                             | _             | 3.776  |                     | -      | 290   |  |
| Indes néerlandaises  | 18   | 98      | 116          | 72                | 49                   | 121       | 31                | 74     | 105           | 146                           | 430           | 576    | 142                 | 31     | 173   |  |
| Italie   | 179  | 340     | 519          | 1.810             | 3.904                | 5.714     | 1.254             | 1.062  | 2.316         | 8.575                         | 9.519         | 18.094 | 198                 | 195    | 3937  |  |
| ( Japon proprement dit   |  | 334     | 334          | -                 | 140.809              | 140.809   | -                 | 1.746  | 1.746         |                               | 5.987         | 5.987  |                     |        |       |  |
| Japon Chosen   | <b> </b>                                     | 475     | 475          | l —               | 7.924                | 7.924     | _                 | 103    | 103           | -                             | 135           | 135    | -                   | 206    | 206   |  |
| (année { Formose   | '  |         |              | _                 |                      |           | ·                 | 32     | 32            | - 1                           | 129           | 129    | - 1                 |        |       |  |
| 1915) Sakhalin japonais  | _  | 173     | 173          | l –               | 910                  | 910       | _                 | -      |               | -                             |               | _      | _                   | _      |       |  |
| Réseau japonais en Mandchourie.  | <b> </b>                                     | 5       | 5            | <b> </b>          | 2.692                | 2.692     |                   | 22     | 22            |                               | 116           | 116    | _                   | 57     | 57    |  |
| (Japón proprement dit  |  | 1.157   | 1.157        |                   | 118.999              | 118.999   |                   | 1.903  | 1.903         | _                             | 7.136         | 7.136  |                     | 195    | 195   |  |
| Chosen   | <b> </b>                                     | 82      | 82           | l                 | 8.478                | 8.478     |                   | 197    | 197           |                               | 127           | 127    |                     | 188    | 188   |  |
| Japon Formose  |  |         |              |                   |                      |           |                   | 51     | 51            |                               | 27            | 27     |                     | 47     | 47    |  |
| Sakhalin japonais  | _  | _       |              |                   | 600                  | 600       |                   |        | <del></del> , |                               | <u></u> .     |        |                     | _      |       |  |
| Réseau japonais en Mandchourie   |  | 6       | 6            |                   | 1.868                | 1.868     |                   | 10     | 10            | _                             | 57            | 57     |                     | 64     | 64    |  |
| ,  | 53   | 15      | 68           | 205               | 1.505                | 340       | 23                | 47     | 70.           | 43                            | 27            | 70     |                     |        |       |  |
| Luxembourg   |  | 208     | 208          |                   | 180                  | 180       |                   | 600    | 600           |                               | 2.275         | 2.275  |                     | 122    | 122   |  |
| Norvège  |  | 898     | 1.213        | 1.152             | 5.226                | 6.378     | 203               | 316    | 519           | 1,183                         | 2.520         | 3.703  | 173                 | 607    | 780   |  |
| Portugal (année 1915)  | 315  | i 1     |              | 3.400             | 1.957                | 5.357     | 80                | 30     | 110           | 230                           | 80            | 310    | 55                  | 20     | 75    |  |
| Tunisie  | 800  | 517     | 1.317        | 3.400             | 1.901                | 5.35 [    | ا                 | 30     | 110           | 200                           | 60            | 310    | 33                  | 20     | 10    |  |
| garage graph processing an appropriate and the contract of the | ı  | ,       |              | 1                 | 1                    |           |                   | i      |               | • '                           | 1             | '      | 1                   | ţ      | •     |  |

<sup>1)</sup> Les appuis en bois se désagrègent très vite sous l'équateur. Ils sont de plus attaqués par les termites, ce qui nécessite leur remplacement fréquent. — 3) Chutes de poteaux, chutes d'arbres, coups de foudre. — 5) Tornades violentes, coups de foudre, feux de brousse. — 6) Branches tombant sur les conducteurs par suite des tornades très violentes de fin Septembre à fin Mai. — 6) Perturbations atmosphériques, appareils mis hors d'usage par suite des fortes décharges atmosphériques. — 6) Crue des eaux. — 7) Fulminations.