

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

T. LOUA

## **Les correspondances postales et télégraphiques dans le Royaume-Uni et en France**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 22 (1881), p. 233-236

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1881\\_\\_22\\_\\_233\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1881__22__233_0)

© Société de statistique de Paris, 1881, tous droits réservés.

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

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques  
<http://www.numdam.org/>

### III.

#### LES CORRESPONDANCES POSTALES ET TÉLÉGRAPHIQUES DANS LE ROYAUME-UNI ET EN FRANCE.

Parmi les communications qui ont été faites en 1880, à la Société de statistique de Londres, nous avons remarqué un travail de M. Price sur les correspondances postales et télégraphiques du Royaume-Uni. Il nous a paru utile d'en faire connaître les principaux résultats, que, pour plus d'intérêt, nous comparerons à ceux de notre pays.

C'est en 1838 que le télégraphe électrique a commencé à fonctionner en Angleterre. Établi tout d'abord sur le chemin de fer du Great-Western, entre Paddington et West-Drayton, par le célèbre Wheastone, ce mode de transmission n'était employé que pour signaler l'arrivée des trains, mais le commerce ne tarda pas à saisir l'utilité de l'invention, et dès qu'un câble eut été posé entre Douvres et Calais, ce qui eut lieu en novembre 1851, les cours de la Bourse de Paris furent transmis le même jour à Londres, et depuis lors les dépêches de tout ordre se sont multipliées.

Plusieurs compagnies télégraphiques se constituèrent, et elles étaient arrivées à diminuer considérablement leurs tarifs et à accroître dans une grande proportion le nombre des télégrammes, lorsque l'État prit le parti d'acquérir pour son propre compte les entreprises particulières qui s'étaient fondées ; cette acquisition commencée en 1869 fut terminée en 1871, et ce n'est, en réalité, qu'à partir de cette époque qu'on possède des données exactes sur la transmission télégraphique dans le Royaume-Uni.

En voici le tableau :

*Nombre des télégrammes transmis dans les bureaux du Royaume-Uni.*

| ANNÉES.     | ANGLETERRE ET GALLES. |           |            | ÉCOSSE.   | IRLANDE.  | TOTAL général. |
|-------------|-----------------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------|
|             | Province.             | Londres.  | Total.     |           |           |                |
| 1871. . . . | 5,299,882             | 2,863,821 | 8,163,703  | 1,080,189 | 606,285   | 9,850,177      |
| 1872. . . . | 6,594,590             | 3,612,772 | 10,207,362 | 1,388,434 | 878,000   | 12,473,796     |
| 1873. . . . | 8,022,151             | 4,577,015 | 12,599,166 | 1,761,298 | 1,175,316 | 15,535,780     |
| 1874. . . . | 9,233,854             | 5,254,547 | 14,488,401 | 2,009,893 | 1,323,236 | 17,281,530     |
| 1875. . . . | 10,124,661            | 5,652,033 | 15,776,694 | 2,132,787 | 1,343,639 | 19,253,120     |
| 1876. . . . | 10,883,282            | 6,350,714 | 17,233,996 | 2,287,359 | 1,452,180 | 20,973,535     |
| 1877. . . . | 11,232,704            | 6,561,930 | 17,794,634 | 2,402,347 | 1,529,162 | 21,726,143     |
| 1878. . . . | 11,392,098            | 6,700,504 | 18,092,602 | 2,490,776 | 1,588,489 | 22,171,867     |
| 1879. . . . | 11,592,899            | 8,830,019 | 20,422,918 | 2,477,003 | 1,559,854 | 22,489,562     |
| 1880. . . . | 12,392,996            | 9,854,566 | 22,247,562 | 2,704,574 | 1,595,001 | 24,467,771     |

On déduit de ce tableau que dans les provinces d'Angleterre, le nombre des télégrammes s'est accru en 9 ans de 91.62 p. 100, soit 9.90 par an.

Ceux de Londres, de 136.38 ou 14.72 par an.

Ceux de l'Écosse, de 100.76 ou 10.74 par an.

Ceux de l'Irlande, de 110.50 ou 11.34 par an.

Et dans le Royaume-Uni tout entier, de 98.75 ou 10.64 par an.

Il est intéressant de comparer ces résultats avec ceux du mouvement des lettres transmises par la poste.

La statistique anglaise porte à 76 millions le nombre des lettres délivrées en 1839; en 1849, on avait atteint 337 millions; en 1859, 545 millions; en 1869, 831 millions.

Voici maintenant le résultat des 9 dernières années :

*Nombre de lettres délivrées par le Royaume-Uni.*

| ANNÉES. | ANGLETERRE ET GALLES. |             |             | ÉCOSSE.     | IRLANDE.   | TOTAL GÉNÉRAL. |
|---------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------------|
|         | Province.             | Londres.    | Total.      |             |            |                |
| 1871    | 501,000,000           | 220,000,000 | 721,000,000 | 80,000,000  | 66,000,000 | 867,000,000    |
| 1872    | 510,000,000           | 227,000,000 | 737,000,000 | 82,000,000  | 66,000,000 | 885,000,000    |
| 1873    | 518,000,000           | 238,000,000 | 756,000,000 | 84,000,000  | 67,000,000 | 907,000,000    |
| 1874    | 553,579,000           | 250,474,000 | 804,053,000 | 90,195,300  | 70,004,900 | 964,253,000    |
| 1875    | 580,081,400           | 266,771,000 | 846,852,400 | 90,976,400  | 70,563,300 | 1,008,392,100  |
| 1876    | 594,519,600           | 261,522,800 | 856,042,400 | 91,120,700  | 71,792,100 | 1,018,955,200  |
| 1877    | 598,776,000           | 285,192,700 | 883,968,700 | 99,515,300  | 74,248,200 | 1,057,732,300  |
| 1878    | 626,499,800           | 295,803,300 | 922,303,000 | 98,991,200  | 76,078,500 | 1,097,372,800  |
| 1879    | 640,033,900           | 310,077,900 | 950,111,800 | 101,948,300 | 75,937,400 | 1,127,997,500  |

On en conclut que dans cet intervalle de 8 ans le nombre des lettres s'est accru dans les proportions suivantes :

Pour les provinces d'Angleterre de . . . . 27,7 ou 3.5 p. 100 par an.

Pour Londres de . . . . . 40,9 ou 5.1 —

Pour l'Écosse de . . . . . 27,4 ou 3.4 —

Pour l'Irlande de . . . . . 15,0 ou 1.9 —

Et pour le Royaume-Uni tout entier de . . 30,0 ou 3.8 —

Or on a vu tout à l'heure que le taux annuel d'accroissement des télégrammes est de 10,64. On peut donc dire, en d'autres termes, que la progression des télégrammes est trois fois plus rapide que celle des correspondances postales.

Les documents que nous avons à notre disposition nous permettent de comparer sous ce double point de vue le Royaume-Uni à la France.

C'est ce que nous faisons dans le tableau synoptique ci-dessous :

*Tableau comparatif.*

| ANNÉES.                   | ROYAUME-UNI.  |              | FRANCE.     |              |
|---------------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|
|                           | Lettres.      | Télégrammes. | Lettres.    | Télégrammes. |
| 1871. . . . .             | 867,000,000   | 9,850,177    | 305,114,570 | 4,962,726    |
| 1872. . . . .             | 885,000,000   | 12,473,796   | 342,778,557 | 6,223,343    |
| 1873. . . . .             | 907,000,000   | 15,535,780   | 340,855,289 | 6,550,623    |
| 1874. . . . .             | 964,253,000   | 17,281,530   | 359,594,735 | 6,898,329    |
| 1875. . . . .             | 1,008,392,100 | 19,253,120   | 367,443,837 | 7,597,608    |
| 1876. . . . .             | 1,018,955,200 | 20,973,535   | 381,955,353 | 8,080,964    |
| 1877. . . . .             | 1,057,732,300 | 21,726,143   | 388,845,001 | 8,174,578    |
| 1878. . . . .             | 1,097,372,860 | 22,171,867   | 445,747,684 | 11,184,960   |
| 1879. . . . .             | 1,127,997,500 | 22,489,562   | 488,456,786 | 13,572,847   |
| Accroissement total . . . | 260,997,500   | 12,639,385   | 183,342,216 | 8,610,121    |
| Pour 100. . . . .         | 30.0          | 128.5        | 60.0        | 173.7        |

On voit que si nous sommes encore loin d'égaliser le Royaume-Uni pour le nombre des correspondances, le progrès est chez nous plus rapide; mais comme

cette conclusion pourrait être viciée par l'année qui nous a servi de point de départ et qui a été si fatale à tous nos intérêts moraux et économiques, nous pensons qu'on se rendra mieux compte des progrès accomplis en les étudiant année par année.

*Proportion d'accroissement.*

|                | ROYAUME-UNI. |              | FRANCE.  |              |
|----------------|--------------|--------------|----------|--------------|
|                | Lettres.     | Télégrammes. | Lettres. | Télégrammes. |
| 1871-1872. . . | 2.08         | 20.64        | 12.34    | 25.40        |
| 1872-1873. . . | 2.49         | 24.55        | —0.56    | 5.23         |
| 1873-1874. . . | 6.31         | 14.71        | 5.49     | 5.31         |
| 1874-1875. . . | 4.58         | 8.03         | 2.18     | 10.14        |
| 1875-1876. . . | 1.05         | 8.94         | 3.95     | 6.36         |
| 1876-1877. . . | 3.80         | 3.59         | 1.80     | 1.40         |
| 1877-1878. . . | 3.75         | 2.05         | 14.63    | 36.82        |
| 1878-1879. . . | 2.79         | 1.44         | 9.58     | 21.35        |

Les mouvements n'ont donc pas été parallèles dans les deux États.

Pour ne parler que des télégraphes, l'abaissement du tarif effectué par le Gouvernement lors de la prise de possession des lignes a amené immédiatement en Angleterre un accroissement rapide, mais qui se ralentit de plus en plus, tandis qu'en France le mouvement qui tendait à s'arrêter a pris un essor extraordinaire par suite de la réforme de 1878.

Le même effet s'est produit dans les opérations de la poste, par suite de la réduction des tarifs. Toutefois on devine déjà que l'élan imprimé par cette double réforme ne pourra pas se maintenir indéfiniment au même niveau.

Le Royaume-Uni ne compte actuellement que 34 millions d'habitants, tandis que la France en possède 37 millions. Quoique les deux populations soient à peu près égales, il ressort du tableau qui précède que la distribution des lettres et des dépêches dans le Royaume-Uni est plus que le double de la nôtre.

Il nous a paru intéressant de rechercher comment cette plus-value a varié depuis 1871.

*Plus-value de l'Angleterre par rapport à la France.*

| ANNÉES.       | LETTRES. | TÉLÉGRAMMES. |
|---------------|----------|--------------|
| 1871. . . . . | 2.84     | 1.98         |
| 1872. . . . . | 2.60     | 2.00         |
| 1873. . . . . | 2.66     | 2.37         |
| 1874. . . . . | 2.69     | 2.50         |
| 1875. . . . . | 2.85     | 2.52         |
| 1876. . . . . | 2.66     | 2.60         |
| 1877. . . . . | 2.73     | 2.66         |
| 1878. . . . . | 2.46     | 1.98         |
| 1879. . . . . | 2.31     | 1.65         |

Il en résulte que la plus-value du mouvement des lettres dans le Royaume-Uni, qui était de 2.84 en 1871, n'est plus aujourd'hui que de 2.31.

En même temps la plus-value des télégrammes est descendue de 2.66 en 1877, à 1.65 en 1879.

Dans ce grand mouvement de correspondances, le télégramme joue encore un rôle bien peu important, puisque, maintenant encore, on ne compte guère plus de 2 télégrammes par 100 lettres expédiées.

Voici, au surplus, les variations de ce rapport par années :

*Télégrammes par 100 lettres.*

|                | ROYAUME-UNI. | FRANCE. |
|----------------|--------------|---------|
| 1871 . . . . . | 1.14         | 1.63    |
| 1872 . . . . . | 1.41         | 1.82    |
| 1873 . . . . . | 1.71         | 1.92    |
| 1874 . . . . . | 1.79         | 1.92    |
| 1875 . . . . . | 1.91         | 2.07    |
| 1876 . . . . . | 2.06         | 2.12    |
| 1877 . . . . . | 2.06         | 2.10    |
| 1878 . . . . . | 2.02         | 2.51    |
| 1879 . . . . . | 1.99         | 2.78    |

Ces rapports montrent de plus que pour 100 lettres expédiées du Royaume-Uni, le nombre des télégrammes s'est élevé de 1.14 en 1871, à 2.07 en 1877 pour descendre à 1.99 en 1879; tandis que pour le même nombre de lettres parties des bureaux français, le nombre des télégrammes s'est élevé successivement de 1.63 à 2.78.

D'où il suit que comparativement au nombre de lettres expédiées, les télégrammes entrent en France dans une proportion sensiblement plus élevée que dans le Royaume-Uni. Ce fait est observé sans exception tous les ans depuis 1871. Aujourd'hui les rapports respectifs des deux pays sont de 2 p. 100 (environ) pour le Royaume-Uni, et chez nous de 2.78.

En résumé, bien que notre situation, aussi bien sous le rapport des lettres que sous celui des dépêches télégraphiques, soit encore bien inférieure à celle de notre alliée, nos progrès ont été beaucoup plus rapides, surtout à la fin de la période étudiée, et tout porte à croire qu'à cet égard le dernier mot n'est pas dit.

T. LOUA.

---