



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

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

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

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

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

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

# STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

# TÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES.

---

**Année 1879.**

**BERNE.**  
IMPRIMERIE RIEDER & SIMMEN.  
1881.





## Statistique comparative de 1879.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Russie.	Serbie <sup>1)</sup> .	Suède.	Suisse.	Turquie.
<b>I. Réseau.</b>					
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres . . . . .	88.586,600 <sup>2)</sup>	2.159,500	11.304 <sup>1)</sup>	6.552,—	
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres . . . . .	204.633,500 <sup>2)</sup>	3.114,500	29.026 <sup>2)</sup>	16.007,400	
<b>II. Bureaux.</b>					
a. Nombre des bureaux. { Ouverts au service intérieur et international . . . . .	649 <sup>3)</sup>	67 <sup>2)</sup>	317 <sup>3)</sup>	1.104	
{ Ouverts au service intérieur seulement . . . . .	1.826 <sup>4)</sup>	—	442	—	
<b>Totaux</b>	2.475	67	759	1.104	
b. Nombre des bureaux. { De l'Etat . . . . .	1.043	67	177	998	
{ Des chemins de fer ou Compagnies privées . . . . .	1.429	—	582	106	
{ Sémaphoriques avec service télégraphique . . . . .	3	—	—	—	
<b>Totaux</b>	2.475	67	759	1.104	
c. Nombre des bureaux. { Avec service permanent . . . . .	1.409	13	4	5	
{ Avec service de jour complet . . . . .	465	8	50	65	
{ Avec service de jour limité . . . . .	601	46	705	1.034	
<b>Totaux</b>	2.475	67	759	1.104	
d. Nombre des bureaux de dépôt . . . . .	44 <sup>5)</sup>	—	7	69	
<b>III. Appareils.</b>					
Nombre d'appareils en service. { Système Morse . . . . .	5.275 <sup>6)</sup>	97	840	1.446 <sup>1)</sup>	
{ Système Hughes . . . . .	116	—	—	21	
{ Autres systèmes . . . . .	—	—	521 <sup>4)</sup>	2 <sup>2)</sup>	
<b>Totaux</b>	5.391	97	1.361	1.469	
<b>IV. Personnel.</b>					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale . . . . .	383 <sup>7)</sup>	8 <sup>3)</sup>	22	34	
b. Nombre des employés des bureaux . . . . .	5.652 <sup>8)</sup>	126	429 <sup>5)</sup>	1.463	
c. Personnel subalterne . . . . .	2.863 <sup>9)</sup>	185	244 <sup>6)</sup>	66	
<b>Totaux</b>	8.898	319	695	1.563	
<b>V. Télégrammes.</b>					
a. Service intérieur. { Nombre des télégrammes soumis à la	4.956.706	127.860	618.675	1.679.831	
{ taxe (expédiés) . . . . .	29.580 <sup>10)</sup>	51.187	15.405 <sup>7)</sup>	—	
{ Nombre des télégrammes affranchis	4.986.286	179.047	634.080	1.679.831	
{ de la taxe (expédiés) . . . . .	—	—	—	—	
<b>Totaux</b>	4.986.286	179.047	634.080	1.679.831	
b. Service internat. { Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger . . . . .	467.621	22.768	139.561	329.922	
{ Nombre des télégrammes reçus de l'étranger . . . . .	477.938	26.914	151.360	315.262	
{ Nombre des télégrammes ayant transité d'une fron-	67.144	3.820	70.049	217.319	
{ tière à l'autre . . . . .	—	—	—	—	
<b>Totaux</b>	1.012.703	53.502	360.970	862.503	
c. Nombre des télégrammes de service . . . . .	384.681 <sup>11)</sup>	976	15.158 <sup>8)</sup>	72.004 <sup>9)</sup>	
<b>Totaux généraux du nombre des télégrammes</b>	6.383.670 <sup>12)</sup>	233.525	1.010.208	2.614.338	
<b>VI. Recettes.</b>					
a. Produit des correspondances intérieures . . . . .	Fr. Ct. 21.726.510,64 <sup>13)</sup>	Fr. Ct. 151.310,66 <sup>4)</sup>	Fr. Ct. 964.622,— <sup>9)</sup>	Fr. Ct. 1.158.684,23	
b. Produit des correspondances internationales . . . . .	5.911.463,42	50.519,84	712.436,—	813.381,80	
c. Recettes diverses . . . . .	700.307,04 <sup>14)</sup>	2.038,99	32.853,—	104.426,50	
<b>Totaux</b>	28.338.280,80	203.869,49	1.709.911,—	2.076.492,53	
<b>VII. Dépenses.</b>					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau . . . . .	4.932.123,28	32.400,—	144.561,— <sup>10)</sup>	2.203,47	
b. Budget ordinaire. { Personnel . . . . .	13.578.480,52	327.396,57	1.386.596,— <sup>11)</sup>	1.276.989,54	
{ Frais d'exploitation et d'entretien des	8.327.290,16 <sup>15)</sup>	60.510,21	304.107,— <sup>12)</sup>	352.378,90	
{ lignes et des bureaux . . . . .	—	—	—	—	
<b>Totaux des dépenses du budget ordinaire</b>	21.905.770,68	387.906,78	1.690.703,—	1.629.368,44	
<b>VIII. Données générales.</b>					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . . . .	89.723.823	1.686.422	4.577.783 <sup>13)</sup>	2.669.147	
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés . . . . .	22.216.048	48.680	441.620 <sup>14)</sup>	41.418	

## I. Renseignements principaux.

Victoria.	Nouvelle-Zélande.	Etas-Unis. Western Union Tele- graph Company <sup>1)</sup> .	Observations.
5.151	5.858	137.802,608	<i>Allemagne.</i> — 1) A savoir: 1471 téléphones, 4 appareils multiples, système Meyer, et 314 appareils magnétiques à cadran de Siemens et Halske. — 2) Non compris les employés faisant le service dans 5015 bureaux réunis avec la poste et dans 998 bureaux de poste et télégraphes réunis avec les chemins de fer de l'Etat. — 3) La réunion du service des postes et des télégraphes ne permet pas d'établir le chiffre propre des dépenses relatives à la télégraphie, mais dans le total des dépenses communes aux deux services, fr. 1.070.885,61 ont été affectés aux traitements des employés télégraphiques spéciaux et fr. 702.009,85 à l'entretien des lignes et des bureaux exclusivement télégraphiques.
9.289	15.028	375.556,208	
179	214	9.077	
77	23 <sup>1)</sup>	—	
256	237	9.077	
256	214	—	
—	23 <sup>2)</sup>	9.077	
—	—	—	
256	237	9.077	
256	237	9.077	
256	237	9.077	
— <sup>1)</sup>	—	—	
405	450	—	
—	—	—	
142 <sup>2)</sup>	—	—	
547	450	—	
127	25	—	
—	569	—	
400	249	—	
527	843	—	
725.799	1.099.645	—	
284.317	244.900	—	
1.010.116	1.344.545	29.215.509	
3.174	11.007	—	
4.194	11.189	—	
—	—	—	
7.368	22.196	—	
—	—	—	
1.017.484	1.366.741	29.215.509 <sup>3)</sup>	
Fr. Ct. 1.359.672,—	Fr. Ct. 1.725.269,80	Fr. Ct. 63.914.472,65	
1.565.652,—	524.035,70	—	
—	100.931,80	—	
2.925.324,—	2.350.237,30	63.914.472,65 <sup>4)</sup>	
568.976,—	10.637.752,80 <sup>5)</sup>	—	
—	1.773.366,40	34.744.738,70	
—	895.746,—	—	
— <sup>2)</sup>	2.669.112,40	34.744.738,70	
888.500	463.729	38.855.137 <sup>6)</sup>	
228.492	168.805	7.838.300 <sup>7)</sup>	

*Autriche.* — 1) Y compris 11.552,650 kil. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 28.536,250 kil. et 247,310 kil. de lignes appartenant à des Compagnies privées et ayant un développement de fils de 533,660. — 2) Dont 2428 ouverts toute l'année et 586 combinés avec le service de la poste. — 3) Dont 1303 bureaux appartenant à des Compagnies de chemins de fer et 96 à des Compagnies privées. — 4) Y compris 13 bureaux avec service prolongé jusqu'à minuit. — 5) Dont 9 bureaux de la poste pneumatique reliés directement au bureau central de Vienne. — 6) Dans ce nombre ne sont pas compris 1640 appareils appartenant aux bureaux des chemins de fer et 140 appartenant aux bureaux des Compagnies privées. — 7) Dont 5 appareils multiples système Meyer et 2 relais d'Arlicourt. — 8) Ce nombre se subdivise ainsi: 101 employés attachés à l'Administration centrale et 133 aux Directions dans les provinces. — 9) Ce nombre se subdivise ainsi: 104 fonctionnaires, 454 employés, 527 assistants, 43 élèves, 20 aspirants et 369 femmes télégraphistes. — 10) Dont 548 agents subalternes de la poste, 235 surveillants de lignes faisant aussi le service dans les bureaux inférieurs et 118 particuliers. — 11) Y compris ceux des télégrammes météorologiques payant moitié taxe et adressés à tous les particuliers qui ont payé un abonnement d'au moins un mois pour ce service. — 12) Y compris les télégrammes météorologiques, les télégrammes de la bourse et d'autres télégrammes d'intérêt public. — 13) Recensement du 1<sup>er</sup> Janvier 1878.

*Belgique.* — 1) Y compris 30 bureaux pourvus d'appareils, qui transmettent les télégrammes mais ne les reçoivent pas à l'arrivée. — 2) Non compris 1497 suppléants empruntés au personnel des chemins de fer de l'Etat et des postes et 330 auxiliaires empruntés aux chemins de fer concédés. — 3) Ce chiffre se subdivise ainsi: redevances dues par des Compagnies de chemins de fer pour emploi de fils et d'appareils de l'Etat et produits extraordinaires fr. 3.823,47; transport par exprès des cartes-correspondance et des lettres, fr. 27.975,75; droit de recevoir des télégrammes avec une adresse écrite sous une forme convenue ou abrégée, fr. 900 et produit des télégrammes de raccordement, fr. 33,50. — 4) Chiffre approximatif. — 5) Recensement de 1876.

*Bulgarie.* — 1) Cette statistique porte seulement sur une période de 6 mois; du 1<sup>er</sup> Juillet au 31 Décembre 1879. — 2) Les heures du service complet se prolongent jusqu'à minuit. — 3) Il n'existe pas de franchise télégraphique.

*Danemark.* — 1) Ce nombre ne comprend que le personnel subalterne directement appointé par l'Administration. — 2) Y compris les télégrammes météorologiques intérieurs, internationaux et de transit. — 3) L'année budgétaire a commencé le 1<sup>er</sup> Avril 1879 et fini le 31 Mars 1880. — 4) Recensement de 1880.

*Egypte.* — 1) Y compris les lignes privées des Compagnies Eastern, Daïra-Sania et du canal de Suez. — 2) Dont 3 bureaux appartenant à la Compagnie Eastern Telegraph. — 3) Dont 3 bureaux appartenant à la Compagnie Daïra-Sania et 8 à la Compagnie du canal de Suez. — 4) Y compris 6 appareils en usage dans les bureaux de la Compagnie Eastern Telegraph et 8 dans les bureaux de la Compagnie du canal de Suez. — 5) Y compris 8 appareils à aiguille en usage dans les bureaux de la Compagnie Daïra-

## Statistique comparative de 1879.

## Observations.

Sania. — 6) Non compris les télégrammes de transit qui n'empruntent que les lignes de la Compagnie Eastern Telegraph. — 7) Télégrammes de service des chemins de fer et des télégraphes. — 8) Chiffres empruntés à l'Almanach de Gotha pour 1880.

*Espagne.* — 1) Appartenant à des municipalités. — 2) Non compris 78 relais. — 3) Ce chiffre se subdivise ainsi: produit des correspondances privées, fr. 1.745.459,50 et évaluation des correspondances officielles, fr. 1.299.147,45. — 4) Ce chiffre représente les dépenses faites pour la réparation du câble sous-marin entre Iviça et Majorque (îles Baléares).

*France continentale et Corse.* — 1) Dont 109 bureaux d'intérêt privé. — 2) Dont 321 cumulant d'autres occupations. — 3) Dont 713.616 taxés dans les gares. — 4) Dont 212.400 pour les observations météorologiques et 333.060 pour la Bourse. — 5) Dont 13.840 taxés dans les gares.

*France (Algérie et Tunisie).* — 1) Non compris les lignes et fils des Compagnies de chemins de fer. — 2) Dont 12 appareils à cadran et 2 duplex de Thomson. — 3) Dont 105 commis auxiliaires. — 4) Dont 100.817 à destination de la France. — 5) Dont 91.441 en provenance de la France. — 6) Il ne s'agit ici que du personnel du service télégraphique technique. — 7) Recensement de 1876 pour l'Algérie. Ces renseignements manquent pour la Tunisie.

*France (Cochinchine et Cambodge).* — 1) Presque toutes les lignes n'ont qu'un fil. — 2) Bureaux reliant les diverses Administrations entre elles. — 3) Les bureaux sont ouverts: les jours ordinaires de 7 à 10 heures, le matin; de midi à 5 1/2 heures et de 8 heures à 9 heures du soir; les dimanches de 7 à 9 heures, le matin; de 3 à 5 et de 8 à 9 heures le soir. — 4) Appareils à cadran. — 5) Le service de la poste est si lent que presque toutes les affaires de service se traitent par le télégraphe. — 6) Part revenant à l'Administration coloniale dans la correspondance de départ et d'arrivée. La somme totale perçue par les bureaux de Cochinchine pour la correspondance internationale a été de fr. 204.710,98.

*Grande-Bretagne et Irlande.* — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1<sup>er</sup> Avril 1879 et fini le 31 Mars 1880. — 2) Non compris les tubes pneumatiques. — 3) Y compris 12.228,000 kil. de fils privés, mais non compris les fils appartenant aux Compagnies de chemins de fer, l'Administration britannique ne possédant pas de données à ce sujet. — 4) Non compris les bureaux des différentes Compagnies de câbles avec l'étranger sur lesquels l'Administration britannique ne possède pas de données, mais y compris 35 bureaux de tubes pneumatiques. — 5) Bureaux télégraphiques des stations des chemins de fer qui transmettent les correspondances privées pour le compte du Département des postes. — 6) Dans ce nombre sont compris 49 bureaux qui ont un service permanent les jours ordinaires mais qui ne l'ont pas le dimanche. — 7) Outre ces 35 stations de tubes pneumatiques, des dépêches sont encore transmises entre le General Post-Office à Londres et trois stations des Compagnies des câbles, aussi par des tubes pneumatiques. — 8) Y compris 71 appareils fonctionnant sur des fils privés. — 9) Fonctionnant sur des fils privés. — 10) Y compris 3711 appareils fonctionnant sur des fils privés. — 11) Ce nombre comprend 173 appareils automatiques de Wheatstone, 55 translateurs rapides et 12 appareils quadruplex. — 12) Il n'est pas possible de donner exactement le chiffre relatif à cet objet, vu le grand nombre d'ouvriers et de manœuvres employés temporairement. Le nombre indiqué est celui du personnel attaché à l'Administration. — 13) Ce chiffre ne comprend que le personnel employé exclusivement au service télégraphique et non les agents qui, par suite de la fusion des postes et des télégraphes, sont employés aux deux services. — 14) Dans ce nombre sont compris certains télégrammes de presse qui n'avaient pas été compris dans la statistique des années précédentes. — 15) Estimation. — 16) Ce nombre comprend les télégrammes reçus ou transmis directement par la Compagnie Eastern Telegraph, sans emprunter l'intermédiaire de l'Administration britannique. — 17) Aucun relevé n'en a été fait. — 18) Non compris les dépêches de service. Le maximum des dépêches expédiées pendant une semaine de l'année s'est élevé à 586.472. La moyenne des mots transmis pour la presse pendant une semaine a été de 5.764.049. — 19) Ce chiffre comprend fr. 1.608.100 afférents à des dépêches de presse. — 20) Ce nombre comprend les sommes reçues pour le compte des câbles exploités par la Compagnie Submarine et pour la rente des fils spéciaux loués aux Compagnies de télégraphes avec l'étranger. — 21) Ce chiffre comprend: a) pour la rente des fils loués à des maisons particulières (1930 contrats), fr. 1.658.725; b) pour les fils loués par les propriétaires de journaux (24 contrats), fr. 298.625. — 22) Y compris fr. 492.475 dépensés pour construction de nouvelles lignes, mais qui n'ont pas été portés par l'Administration britannique au compte du capital d'établissement. A la fin de l'année financière, ce capital s'élevait à fr. 253.135.400.

*Hongrie.* — 1) Dont 18 de l'Etat. — 2) De ces appareils, 646 sont employés dans les bureaux de chemins de fer. — 3) Y compris 427.683 à destination de l'Autriche. — 4) Y compris 441.592 en provenance de l'Autriche. — 5) Y compris 1341 de et pour l'Autriche. — 6) Y compris les télégraphes météorologiques, les télégrammes de bourse, les télégrammes signalant la hauteur des eaux des fleuves et d'autres télégrammes d'intérêt public. — 7) Non compris la population et le territoire d'Ada-Kaleh.

*Indes britanniques (Office indo-européen).* — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1<sup>er</sup> Avril 1878 et fini le 31 Mars 1879. — 2) Y compris la ligne de Téhéran à Bushire d'une longueur de 1292,027 kil. — 3) Y compris la ligne de Téhéran à Bushire d'un développement de fils de 3913,088 kil. — 4) Dont 4 sur la ligne de Téhéran à Bushire. — 5) Dont 11 sur la ligne de Téhéran à Bushire. — 6) Dont 47 sur la ligne de Téhéran à Bushire. — 7) Y compris le personnel de la ligne de Téhéran à Bushire. — 8) Y compris fr. 103.069,90 pour le produit des correspondances internationales de la ligne de Téhéran à Bushire. — 9) Y compris les frais d'entretien de la ligne Téhéran-Bushire.

*Indes britanniques (Office indien).* — 1) Ces renseignements portent sur l'année financière qui va du 1<sup>er</sup> Avril 1879 au 31 Mars 1880. — 2) Dont 5 sur la rivière Hooghly, 1 sur la rivière de Rangoon, 1 sur le golfe de Martaban et 1 sur la baie du Bengale à dix milles (16 kilom.) de l'embouchure de la rivière de Bassein. — 3) Appareils des bureaux de l'Etat seulement. — 4) Les

## Statistique comparative de 1879.

### Observations.

chiffres des recettes et des dépenses ont été établis sur la base de 1 roupie = 2 francs. — 5) A savoir dans le territoire britannique 189.208.824 habitants et dans les Etats indiens 51.388.619. — 6) A savoir, le territoire britannique 2.476.634 kilom. carrés et les Etats indiens 1.647.654 kilom. carrés.

*Indes néerlandaises.* — 1) Les employés des bureaux télégraphiques sont en même temps chargés du service de la poste.

*Italie.* — 1) Y compris 16.975 kil. de fils appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — 2) Non compris 319 bureaux ouverts seulement au service du Gouvernement ou des chemins de fer. — 3) Dont 123 appartenant aux Sociétés de chemins de fer. — 4) Dont 3 à service permanent pour les télégrammes urgents, 40 à service prolongé jusqu'à minuit et 71 appartenant à des Compagnies de chemins de fer. — 5) Dont 543 appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — 6) Ces bureaux appartiennent à l'Etat. Les télégrammes peuvent être consignés aussi dans tous les bureaux de poste. — 7) Dont 6 appareils, système Meyer, à transmission quadruple et 16 à transmission double simultanée. — 8) Non compris les appareils des bureaux de chemins de fer. — 9) Y compris 318 femmes. — 10) Non compris 429.135 télégrammes expédiés par les Compagnies de chemins de fer. — 11) Y compris les télégrammes affranchis de la taxe transmis par la maison du Roi, par le St-Siège, par les Présidents des deux Chambres et par les Ministres, ainsi que toutes les correspondances du Gouvernement qui ne sont pas admises en franchise et dont les taxes sont, soit payées immédiatement, soit portées en compte. — 12) Non compris 16.899 télégrammes transmis par les Compagnies de chemins de fer. — 13) Non compris 10.250 télégrammes ayant transité d'une Compagnie de chemins de fer à l'autre. — 14) Les télégrammes relatifs au service télégraphique sont seuls considérés comme télégrammes de service. — 15) Il a été dépensé en outre fr. 179.165 pour le service sémaphorique.

*Japon.* — 1) A savoir, 63 bureaux pour le service exclusif de l'Etat ou de la police et 14 pour celui des chemins de fer. — 2) Dont 25 sont des bureaux téléphoniques. — 3) Les télégrammes peuvent être consignés dans tous les bureaux de poste de l'Empire. — 4) Dont 20 « Sounders ». — 5) Téléphones. — 6) Dont 99 élèves. — 7) Dont 17.222 télégrammes rédigés en langues européennes. — 8) Le service hydrographique se sert fréquemment des lignes télégraphiques pendant la nuit et gratuitement. — 9) Dont 2.590 internationaux. — 10) Recensement de 1879.

*Norvège.* — 1) Appareils Wheatstone à simple aiguille, 56; appareils Siemens à cadran pour courant électro-magnétique, 35; appareils Digney frères à cadran, 48.

*Pays-Bas.* — 1) A l'exception du nombre des bureaux, les données ont rapport seulement à l'Administration des télégraphes de l'Etat. Les relations télégraphiques privées des bureaux de chemins de fer ne sont pas assez importantes pour motiver partout la désignation de fonctionnaires spéciaux pour le service des appareils. — 2) Système multiple de Meyer. — 3) Sont considérées comme télégrammes de service les correspondances concernant le service télégraphique ainsi que les dépêches météorologiques. — 4) Chiffres approximatifs.

*Roumanie.* — 1) Y compris les employés des postes. — 2) Les services des postes et des télégraphes étant réunis, il n'est pas possible de faire connaître le chiffre des dépenses propres à la télégraphie. Le total du traitement du personnel des deux services a été de fr. 2.176.319,63 et celui des frais d'exploitation de fr. 337.631,44.

*Russie.* — 1) Ce chiffre se subdivise ainsi: 80.491,100 kil. de lignes de l'Etat dont 16.971,700 posés sur des poteaux appartenant aux Compagnies de chemins de fer et 8.095,500 kil. de lignes appartenant à des Compagnies privées, à savoir: 3.946,500 aux Compagnies de chemins de fer; 3.635,200 à la Compagnie indo-européenne et 513,500 à d'autres Compagnies privées. — 2) Y compris 53.136,400 kilom. de fils appartenant à des Compagnies privées, savoir: 44.709,400 kilom. aux Compagnies de chemins de fer; 7.776,200 kilom. à la Compagnie indo-européenne et 650,800 kilom. à d'autres Compagnies privées. — 3) Y compris 65 bureaux de chemins de fer. — 4) Y compris 5 bureaux de contrôle. — 5) Bureaux de poste situés dans des localités non pourvues de bureaux télégraphiques. — 6) Y compris 2.932 appareils fonctionnant dans les bureaux de chemins de fer. — 7) Personnel de l'Administration centrale 78; personnel supérieur dans les arrondissements télégraphiques 127; mécaniciens 178. — 8) Ce chiffre comprend 1.046 chefs de bureaux de l'Etat et 4.696 agents de l'Etat employés à la transmission des dépêches, dont 3.915 hommes et 691 femmes. En plus, 5.275 agents des chemins de fer, dont 4.552 hommes et 723 femmes, sont aussi employés à la transmission des dépêches. — 9) Savoir 832 surveillants des lignes de l'Etat et 2.031 autres agents subalternes comme facteurs, etc. — 10) Ce nombre se subdivise ainsi: 6.738 dépêches impériales et 22.842 dépêches météorologiques intérieures. — 11) Ce chiffre se subdivise comme suit: 354.059 dépêches de service intérieures expédiées, 7.966 dépêches de service internationales expédiées; 9.268 dépêches de service internationales reçues et 13.388 dépêches météorologiques internationales dont 5.619 expédiées et 7.769 reçues. — 12) Tous les chiffres relatifs au mouvement de la correspondance télégraphique représentent le nombre réel des dépêches et non celui des dépêches simples. Les dépêches se partagent suivant leur nature dans la proportion suivante: dépêches intérieures soumises à la taxe 77,77%; dépêches intérieures affranchies de la taxe 0,07%; dépêches internationales expédiées 7,42%; dépêches internationales reçues 7,62%; dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre 1,07%; dépêches de service 6,05%. Au chiffre total, il faut ajouter les télégrammes déposés aux bureaux de chemins de fer qui, réduits en télégrammes simples, représentent 774.721 télégrammes. — 13) Y compris fr. 1.300.400 montant du solde des comptes avec les Compagnies privées des chemins de fer pour la correspondance échangée entre leurs stations et les bureaux de l'Etat. — 14) Dont fr. 223.734,52 en subventions accordées par les municipalités des villes et autres institutions publiques pour la construction des lignes et l'installation des bureaux. — 15) Ce chiffre se répartit comme suit: frais d'entretien des lignes fr. 4.440.000; loyer et entretien des bureaux fr. 2.096.474,20; fournitures des bureaux, papier, etc., fr. 218.115,64; frais occasionnés par l'expédition des télégrammes au-delà des lignes télégraphiques fr. 346.406,48; remboursement des taxes perçues en trop fr. 23.495,76 et dépenses diverses fr. 548.451,16.

## Statistique comparative de 1879.

## Observations.

*Serbie.* — 1) L'année budgétaire commence le 1/13 Novembre. — 2) Dans ce nombre sont compris 10 bureaux provisoires sur les frontières, affectés aussi à la correspondance privée. 23 bureaux sont chargés du service postal. — 3) Dans ce nombre sont compris aussi 3 fonctionnaires de la comptabilité et 2 employés de l'Administration centrale qui sont en même temps fonctionnaires de l'Administration des postes. — 4) Non compris les taxes des dépêches de l'Etat qui peuvent monter à 140.000 francs.

*Suède.* — 1) 3.023 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer. La Suède possède, en outre, en commun avec l'Allemagne, le câble sous-marin posé en 1865 entre Skare (Suède) et Arcona (île de Rügen), d'une longueur de 82,7 kil. et, en commun avec le Danemark, le câble immergé dans le Sund en 1862 entre Hillesborg (Suède) et Vedbæk (Danemark). La longueur de ce câble est de 15,3 kil. — 2) 8.731 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer. — 3) Y compris 3 bureaux optiques. En outre, la Suède entretient des bureaux de contrôle, conjointement avec ses voisins, à savoir: avec la Norvège à Christiania; avec le Danemark à Copenhague; avec la Russie et la Grande Compagnie des télégraphes du Nord à Nystad et avec la même Compagnie à Gothembourg. — 4) Dont 3 appareils Wheatstone, 1 imprimeur automatique; 6 duplex et le reste des appareils à cadran appartenant aux bureaux de chemins de fer. — 5) Non compris le personnel temporairement employé. Dans le chiffre indiqué, 141 sont des femmes employées aux télégraphes de l'Etat, 6 des employés des bureaux optiques et 28 des employés des chemins de fer. En outre, on peut évaluer le nombre des agents employés pour le service télégraphique des chemins de fer à un employé par bureau, soit à 582. — 6) Non compris quelques agents chargés de la surveillance des lignes. — 7) Télégrammes météorologiques. — 8) Télégrammes relatifs au service télégraphique de l'Etat. En outre, les bureaux de chemins de fer ont expédié en somme ronde 3.000.000 de télégrammes, concernant, pour la plupart, le mouvement des convois, des colis égarés ou dévoyés. — 9) Dont fr. 826.250 perçus par les bureaux de l'Etat. — 10) Toute cette somme a été dépensée pour le réseau des chemins de fer. — 11) Dont fr. 1.349.837 pour l'Administration centrale et les bureaux télégraphiques de l'Etat et fr. 36.759 pour les bureaux de chemins de fer. Ce premier chiffre se répartit comme suit: contributions aux caisses de retraite des télégraphes de l'Etat et pensions fr. 102.032; traitements fixes fr. 1.043.971; traitements du personnel temporairement employé fr. 77.294; salaire des agents subalternes chargés de la remise des dépêches fr. 109.429; dépenses pour des voyages d'inspection, etc. fr. 17.111. — 12) Dont fr. 268.807 pour les télégraphes de l'Etat. — 13) Recensement de 1879. — 14) Continent et îles 399.000; lacs et fleuves 42.620 kil. carrés.

*Suisse.* — 1) Non compris 126 relais faisant le service d'appareils. — 2) Appareils multiples de Meyer. — 3) Télégrammes de service partants dont 62,55 % concernent le service postal à l'intérieur. Le nombre des télégrammes de service arrivants est de 71.118.

*Victoria.* — 1) Les télégrammes peuvent être consignés dans tous les bureaux de poste. — 2) Appareils Wheatstone. — 3) La fusion des postes et des télégraphes ne permet pas de distinguer, dans les dépenses ordinaires, la part afférente au service télégraphique.

*Nouvelle-Zélande.* — 1) Service exclusif des chemins de fer. — 2) Ces bureaux de chemins de fer appartiennent à l'Etat. — 3) Ce chiffre est celui des frais d'établissement depuis le commencement de l'exploitation télégraphique.

*Etats-Unis (Western Union Telegraph Company).* — 1) Ces renseignements portent sur l'année financière qui va du 1<sup>er</sup> Juillet 1879 au 30 Juin 1880. Ils ne contiennent que les résultats du trafic de la Compagnie Western Union. — 2) Dans ce nombre figurent les télégrammes de presse comptés à raison de 30 mots par télégramme. Le total du service de la presse dans le courant de l'année a été de 74.530.820 mots correspondant à 2.484.360 télégrammes ou environ 8 1/2 pour cent du nombre des télégrammes transmis; mais si l'on tient compte des différentes copies et remises multiples des mêmes télégrammes, l'on arrive pour l'année à un total de 611.199.930 mots de correspondance de presse, ce qui représente plus de 20.000.000 de télégrammes. — 3) Dans ce chiffre les recettes provenant des télégrammes de presse représentent fr. 5.418.776,05, soit 8,4 pour cent de la recette totale. — 4) Recensement de Juin 1870, non compris le territoire d'Alaska dont la population est de 70.461 habitants. — 5) Rapport du Commissaire de l'Office général du territoire (Commissioner of the Land General Office) pour l'année 1870, non compris le territoire d'Alaska dont la superficie est de 1.498.380 kil. carrés.

## II. Renseignements accessoires et spéciaux.

### 1° Nature des communications en 1879.

ETATS.	Longueur des lignes			Total.	Développement des fils conducteurs			Total.	Tubes pneumatiques.
	aériennes.	souterraines.	sous-marines.		aériens.	souterrains.	sous-marins.		
	Kil.	Kil.	Kil.		Kil.	Kil.	Kil.		
Allemagne . . . . .	63.089,980	3.696,500	68,730 <sup>1)</sup>	66.855,160	213.309,440	24.964,360	152,560 <sup>2)</sup>	238.426,360	47.595
Autriche . . . . .	34.423,240	25,770	176,680	34.625,890	90.363,990	448,430	186,900	90.999,320	11.990 <sup>3)</sup>
Belgique . . . . .	5.399,—	11,—	—	5.410,—	23.340,—	232,—	—	23.572,—	—
Danemark . . . . .	3.280,—	1,—	163,—	3.444,—	8.398,—	58,—	662,—	9.118,—	—
Espagne . . . . .	15.489,344	112,—	268,711	15.870,055	39.479,539	304,604	268,711	40.052,854	—
France { continentale et Corse . . . . .	61.221,300	499,400	2.554,400	64.275,100	170.164,500	9.753,100 <sup>4)</sup>	2.600,400	182.518,—	83.000
{ Algérie et Tunisie . . . . .	6.955,—	25,—	4,—	6.984,—	9.850,—	205,—	4,—	10.059,—	—
{ Cochinchine et Cambodge . . . . .	1.614,—	—	20,—	1.634,—	1.649,—	—	20,—	1.669,—	—
Grande-Bretagne et Irlande . . . . .	38.606,346	712,767	1.991,942	41.311,075	162.229,084	15.227,576	6.358,768	183.815,378	44.150
Grèce . . . . .	3.518,—	—	491,—	4.009,—	4.515,—	—	491,—	5.006,—	—
Hongrie . . . . .	14.501,719	—	—	14.501,719	52.918,264	—	—	52.918,264	—
Indes bri- ( Office indo-européen . . . . .	2.382,429 <sup>5)</sup>	—	2.235,924	4.618,353	6.053,268 <sup>6)</sup>	—	3.181,464	9.234,732	—
tanniques ( Office indien . . . . .	32.898,—	—	142,—	33.040,—	83.420,—	—	180,—	83.600,—	—
Indes néerlandaises . . . . .	5.757,420	—	103,600	5.861,020	7.309,030	—	103,600	7.412,630	—
Italie . . . . .	25.533,—	—	175,—	25.708,—	84.101,—	—	175,—	84.276,—	—
Japon . . . . .	6.332,—	—	48,—	6.380,—	14.160,—	—	100,—	14.260,—	—
Norvège . . . . .	8.243,—	—	367,—	8.610,—	15.348,—	—	408,—	15.756,—	—
Pays-Bas . . . . .	3.564,700	70,900	125,400	3.761,—	12.592,400	712,500	349,500	13.654,700	—
Roumanie . . . . .	5.221,550	11,880	5,870	5.238,800	8.259,822	55,660	8,510	8.323,992	—
Russie . . . . .	88.034,500	196,100	356,— <sup>7)</sup>	88.586,600	203.915,100	243,700	474,700	204.633,500	—
Suède . . . . .	11.214,—	—	90,—	11.304,—	28.899,—	—	127,—	29.026,—	—
Suisse . . . . .	6.492,400	59,600	—	6.552,—	15.728,700	278,700	—	16.007,400	—
Victoria . . . . .	5.151,—	—	—	5.151,—	9.289,—	—	—	9.289,—	—
Nouvelle-Zélande . . . . .	5.858,—	—	315,—	6.173,—	15.028,—	—	480,— <sup>8)</sup>	15.508,—	—

<sup>1)</sup> Ce chiffre se subdivise ainsi: pour la moitié du câble entre l'île de Rügen et la Suède 36,330; pour la moitié du câble entre l'île d'Alsen (Allemagne) et l'île de Fionie (Danemark) 5,500 et pour un câble immergé dans le lac de Constance 26,899. — <sup>2)</sup> Ce chiffre se subdivise ainsi: pour la moitié du câble entre l'Allemagne et la Suède 109,000; pour la moitié du câble entre l'Allemagne et le Danemark 16,600 et pour le câble du lac de Constance 26,899. — <sup>3)</sup> Reliant ensemble 11 stations. — <sup>4)</sup> Y compris 755,000 kilom. de conducteurs sous tunnels. — <sup>5)</sup> Y compris la ligne Téhéran-Bushire d'une longueur de 1.292,027. — <sup>6)</sup> Y compris la ligne de Téhéran-Bushire, d'un développement de fils de 3.871,464. — <sup>7)</sup> Y compris le câble transcaspien de Bakou à Krasnowodsk ayant un fil conducteur de 255,500 kil. — <sup>8)</sup> A savoir un câble de 71 kil. à 3 conducteurs; un de 71 kil. et un de 196 kil., chacun à un conducteur.

### 2° Mouvement des télégrammes urgents en 1879.

ETATS.	Service intérieur.	Service international			TOTAL.
		de départ.	d'arrivée.	de transit.	
Allemagne . . . . .	297.641	71.496	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	—
Belgique . . . . .	59.168 <sup>2)</sup>	8.052	9.708	6.340	83.268
Espagne . . . . .	—	1.497	685	—	2.182
France continentale et Corse . . . . .	—	40.690	29.412	464	70.566
Grèce . . . . .	—	8	—	—	8
Indes néerlandaises . . . . .	2.893	—	—	—	2.893
Italie . . . . .	52.272 <sup>3)</sup>	4.884	— <sup>4)</sup>	— <sup>4)</sup>	—
Pays-Bas . . . . .	13.506	9.694	20.382	—	43.582
Roumanie . . . . .	24.918	144	108	—	25.170
Russie . . . . .	—	11.076	19.612	—	30.688

<sup>1)</sup> Ces chiffres ne peuvent être fournis. — <sup>2)</sup> La taxe du télégramme urgent en Belgique est le double de celle du télégramme simple, soit 1 franc par dépêche de 20 mots. — <sup>3)</sup> Chiffres approximatifs calculés sur le trafic d'un mois. — <sup>4)</sup> Ces indications n'ont pas été relevées.

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

ETATS.	Produits de la correspondance internationale			
	de départ.	d'arrivée.	de transit.	TOTAL.
	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
Autriche . . . . .	1.745.234,—	739.427,—	449.741,—	2.934.402,—
Belgique . . . . .	522.063,14	342.056,18	277.761,04	1.141.880,36
Bulgarie . . . . .	—	—	—	91.313,—
Danemark . . . . .	149.800,90	169.037,64	265.048,82	583.887,36
Espagne . . . . .	410.421,71	400.195,98	146.735,07	957.352,76
France { continentale et Corse . . . . .	3.271.887,—	3.039.174,—	1.426.000,—	7.737.061,— <sup>1)</sup>
{ Algérie et Tunisie . . . . .	—	—	—	131.352,98 <sup>2)</sup>
{ Cochinchine et Cambodge . . . . .	8.843,98	8.996,43	—	17.840,41
Grande-Bretagne et Irlande . . . . .	2.180.150,—	1.784.300,—	— <sup>3)</sup>	3.964.450,—
Grèce . . . . .	45.470,—	44.344,—	29.759,—	119.573,—
Indes britanniques { Office indo-européen . . . . .	42.444,87 <sup>1/2</sup> 5)	27.385,10 <sup>6)</sup>	1.006.972,71 <sup>1/2</sup> 7)	1.076.802,69
{ Office indien . . . . .	680.684,—	601.036,—	776.362,—	2.058.082,— <sup>4)</sup>
Indes néerlandaises . . . . .	26.831,05	27.376,32 <sup>1/2</sup>	79.247,—	133.454,37 <sup>1/2</sup>
Italie . . . . .	903.876,27	1.046.309,50	568.890,93	2.519.076,70
Japon . . . . .	134.460,—	129.805,—	—	264.265,—
Norvège . . . . .	192.690,—	196.099,—		388.789,—
Pays-Bas . . . . .	396.646,15	348.945,80	70.097,65	815.689,60
Russie . . . . .	2.413.715,09	2.596.004,11	901.743,92	5.911.463,12
Suède . . . . .	363.434,—	270.706,—	78.296,—	712.436,—
Suisse . . . . .	—	—	—	813.381,80 <sup>8)</sup>
Victoria . . . . .	680.687,—	884.785,—	—	1.565.472,—
Nouvelle-Zélande . . . . .	—	—	—	524.035,70

<sup>1)</sup> Ce chiffre est celui de la part revenant à la France sur le produit des correspondances internationales. Le total des perceptions faites en France pour cette correspondance se monte à fr. 8.889.062. — <sup>2)</sup> Dont fr. 91.246 pour la correspondance franco-algérienne. — <sup>3)</sup> Le chiffre de transit est compris dans les chiffres de départ et d'arrivée et ne peut être donné séparément. — <sup>4)</sup> Chiffres calculés sur la base de 1 roupie = 2 francs. — <sup>5)</sup> Dont fr. 11.806,74 pour le trafic de la ligne de Téhéran à Bushire. — <sup>6)</sup> Dont fr. 5.098,58 pour le trafic de la ligne de Téhéran à Bushire. — <sup>7)</sup> Dont fr. 86.164,58 pour le trafic de la ligne de Téhéran à Bushire. — <sup>8)</sup> Le système de comptabilité de l'Administration suisse ne permet pas d'établir une répartition des recettes.

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

ETATS.	Nombre des correspondances		Total.	Produit des correspondances		Total.
	européennes.	extra-européennes.		européennes.	extra-européennes.	
				Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
Allemagne . . . . .	3.810.544	85.297	3.895.841	—	—	— <sup>1)</sup>
Autriche . . . . .	1.701.928	14.140	1.716.068	2.903.062,—	31.340,—	2.934.402,—
Belgique . . . . .	1.090.744	39.755	1.130.499	1.112.005,38	29.874,98	1.141.880,36
France { continentale et Corse . . . . .	2.645.339	126.471	2.771.810	6.001.061,—	310.000,—	6.311.061,— <sup>2)</sup>
{ Algérie et Tunisie . . . . .	216.890	180	217.070	—	—	—
{ Cochinchine et Cambodge . . . . .	—	10.258	10.258	—	17.840,41	17.840,41
Grèce . . . . .	74.334	8.135	82.469	111.478,—	8.095,—	119.573,—
Hongrie . . . . .	326.884	1.281	328.165	—	—	—
Indes britanniques { Office indo-européen . . . . .	534	34.846	35.380	8.330,50	965.402,29	973.732,79
{ Office indien . . . . .	—	234.559	234.559	—	2.058.082,—	2.058.082,— <sup>3)</sup>
Indes néerlandaises . . . . .	—	—	—	—	133.454,37 <sup>1/2</sup>	133.454,37 <sup>1/2</sup>
Japon . . . . .	—	20.105	20.105	—	264.265,—	264.265,—
Norvège . . . . .	232.687	6.964	239.651	—	—	—
Pays-Bas . . . . .	887.279	29.912	917.191	754.494,95	61.194,65	815.689,60
Russie . . . . .	943.691	69.012 <sup>4)</sup>	1.012.703	—	—	—
Suède . . . . .	357.976	2.994	360.970	707.096,—	5.340,—	712.436,—
Suisse . . . . .	631.671	13.513	645.184	—	—	—

<sup>1)</sup> Ces renseignements ne peuvent être fournis. — <sup>2)</sup> Non compris le produit des dépêches de transit qui s'est élevé à fr. 1.426.000. — <sup>3)</sup> Chiffre calculé sur la base de 1 roupie = 2 francs. — <sup>4)</sup> Ce chiffre comprend 1.080 télégrammes expédiés, 788 télégrammes reçus et 67.144 télégrammes de transit.

## 5° Nombre et nature des dérangements des lignes pendant l'année 1879.

ETATS.	Etendue kilométrique des					
	Lignes.			Fils.		
	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.
Allemagne . . . . .	26.072,—	37.020,670	63.092,570	141.114,630	60.918,—	202.032,630
Autriche . . . . .	13.180,640	21.445,250	34.625,890	—	—	—
Belgique . . . . .	4.149,—	1.261,—	5.410,—	21.510,—	2.062,—	23.572,—
Danemark . . . . .	789,—	2.491,—	3.280,—	2.380,—	6.018,—	8.398,—
Egypte 1) . . . . .	2.150,—	5.691,—	7.841,—	4.807,—	7.233,—	12.040,—
Espagne . . . . .	8.362,652	7.126,792	15.489,444	19.993,729	19.485,810	39.479,539
France { Algérie et Tunisie	1.085,—	5.899,—	6.984,—	3.850,—	6.209,—	10.059,—
{ Cochinchine et Cambodge	—	1.634,—	1.634,—	—	1.649,—	1.649,—
Grèce . . . . .	—	3.518,—	3.518,—	—	4.515,—	4.515,—
Hongrie . . . . .	6.791,—	7.711,—	14.502,—	16.024,—	36.894,—	52.918,—
Indes britanniques (Office indien)	15.610,—	17.430,—	33.040,—	32.865,—	50.735,—	83.600,—
Indes néerlandaises . . . . .	276,106	5.481,314	5.757,420	521,150	6.787,880	7.309,030
Italie . . . . .	9.446,—	16.087,—	25.533,—	54.472,—	29.629,—	84.101,—
Japon . . . . .	119,—	6.213,—	6.332,—	834,—	13.326,—	14.160,—
Norvège . . . . .	1.104,—	7.506,—	8.610,—	2.125,—	13.631,—	15.756,—
Pays-Bas . . . . .	2.149,300	1.611,700	3.761,—	10.781,100	2.873,600	13.654,700
Roumanie . . . . .	1.110,500	4.128,300	5.238,800	3.548,500	4.775,492	8.323,992
Russie . . . . .	16.971,700	63.034,—	80.005,700	37.352,600	113.657,600	151.010,100
Suède . . . . .	5.212,—	6.002,—	11.214,—	17.047,—	11.852,—	28.899,—
Suisse . . . . .	2.397,700	4.154,300	6.552,—	9.115,700	6.891,700	16.007,400
Victoria . . . . .	1.964,—	3.187,—	5.151,—	2.317,—	6.972,—	9.289,—

ETATS.	Nature des dérangements.															Nombre total des dérangements.					
	Rupture de poteaux.			Rupture de fils.			Pertes, dérivations, mélanges.			Endommagement d'isolateurs.			Rupture de fils d'attache.			Autres dérangements.			Chemins de fer.	Routes.	Total.
	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.			
Allemagne . . . . .	569	200	769	2548	955	3503	2757	1196	3953	550	896	1446	1291	453	1744	27	8	35	7742	3708	11.450
Autriche 2) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belgique . . . . .	34	14	48	920	56	976	588	68	656	96	27	123	34	2	36	173	17	190	1845	184	2.029
France { Algérie et Tunisie	—	—	104	—	—	166	—	—	287	—	—	24	—	—	—	—	—	185 <sup>3)</sup>	—	—	766
{ Cochinchine et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
{ Cambodge 4) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grèce . . . . .	—	45	45	—	130	130	—	39	39	—	1120	1120	—	62	62	—	—	—	—	1396	1.396
Indes britanniques (Office indien)	8	16	24	28	76	104	25	50	75	15	30	45	10	15	25	16	21	37	102	208	310
Indes néerlandaises . . . . .	5	145	150	2	88	90	—	—	—	86	243	329	—	—	—	6	45	51 <sup>5)</sup>	99	521	620
Italie . . . . .	32	47	79 <sup>6)</sup>	343	487	830	977	827	1804	155	257	412	—	—	—	—	—	—	1507	1618	3.125
Japon . . . . .	—	6	6	—	44	44	1	140	141	—	4	4	—	—	—	4	58	62 <sup>7)</sup>	5	252	257
Pays-Bas . . . . .	26	16	42	162	70	232	566	251	817	16	164	180	8	8	16	—	—	85 <sup>8)</sup>	778	509	1.372
Russie . . . . .	356	1597	1953	681	1835	2516	935	1823	2758	168	361	529	15	10	25	16	186	202 <sup>9)</sup>	2171	5812	7.983
Suède . . . . .	—	202	202	21	208	229	133	434	567	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154	844	998
Suisse . . . . .	—	—	—	—	—	1167	—	—	2358 <sup>10)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.525
Victoria . . . . .	12	—	—	17	—	—	22	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	—

1) Non compris les lignes privées. — 2) En Autriche, la durée en heures des dérangements est la suivante: dérivations 9.509; mélanges 8.779; rupture des fils 12.369; à l'intérieur des bureaux 2.041, soit un total de 32.698 heures sur une longueur de 23.666 kil. de lignes et de 89.113 kil. de fils, d'où il résulte une durée moyenne en heures de 1,30 par kilom. de ligne et de 0,25 par kilom. de fils. — 3) Dérangements à l'intérieur des bureaux. — 4) Il n'a pas été établi de statistique. Les dérangements les plus nombreux proviennent de la chute des poteaux ou de leur destruction par la foudre, du bris des lignes par le renversement des arbres, enfin de la destruction des appuis par les termites. — 5) Dérangements occasionnés par la foudre, les éléphants, les inondations et la négligence des employés. — 6) Dans ces 79 dérangements, il y a eu 853 poteaux brisés et 721 endommagés par des décharges atmosphériques. — 7) Dont 51 par la foudre, 9 par des incendies et 2 par des causes inconnues. — 8) Dérangements à l'intérieur des bureaux. — 9) Dont 18 causés par des orages, 88 par des incendies, 58 par ruptures préméditées des fils, 33 par interruptions de câbles et 16 par suite d'endommagements aux appareils. — 10) Dont 263 pertes et 2.095 mélanges.

# Statistiques spéciales arriérées.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Bosnie-Herzégovine.		Office indo-européen.
	1878 <sup>1)</sup> .	1879.	1879 <sup>1)</sup> .
<b>I. Réseau.</b>			
a. Longueur des lignes, en kilomètres .	1.793,930 <sup>2)</sup>	1.986,630 <sup>4)</sup>	3.527,961 <sup>2)</sup>
b. Développement des fils, en kilomètres	2.355,330 <sup>2)</sup>	2.758,630 <sup>4)</sup>	9.276,336 <sup>3)</sup>
<b>II. Bureaux. (Nombre des)</b>			
Ouverts au service intérieur et internat.	49	51	12 <sup>4)</sup>
Ouverts au service intérieur seulement .	—	3	11 <sup>5)</sup>
<b>Totaux</b>	49	54	23
De l'Etat . . . . .	49	54	23
Des chemins de fer ou Compagnies privées	—	—	—
Sémaphoriques avec service télégraphique	—	—	—
<b>Totaux</b>	49	54	23
Avec service permanent . . . . .	15	11	8 <sup>6)</sup>
Avec service du jour complet . . . . .	3	6	4
Avec service du jour limité . . . . .	31	37	11 <sup>7)</sup>
<b>Totaux</b>	49	54	23
Bureaux de dépôt . . . . .	—	—	—
<b>III. Appareils.</b>			
En service. {			
Système Morse . . . . .	66	73	66 <sup>8)</sup>
Système Hughes . . . . .	1	1	—
Autres Systèmes . . . . .	—	—	—
<b>Totaux</b>	67	74	66
<b>IV. Personnel.</b>			
a. Personnel supérieur et de l'Administ. centrale	12	15	45
b. Nombre des employés des bureaux .	87	104	91
c. Personnel subalterne . . . . .	—	95	289
<b>Totaux</b>	99 <sup>8)</sup>	214 <sup>2)</sup>	425 <sup>9)</sup>
<b>V. Télégrammes. (Nombre des)</b>			
a. Service {			
intérieur {			
Soumis à la taxe (expédiés)	73.745	186.260	—
Affranchis de la taxe (expédiés)	64.471 <sup>4)</sup>	77.446 <sup>3)</sup>	275
<b>Totaux</b>	138.216	263.706	275
b. Service {			
internat. {			
Expédiés à l'étranger . . . . .	289	2.449	2.301
Reçus de l'étranger . . . . .	101	1.354	2.004
Ayant transité d'une frontière à l'autre . . . . .	—	—	37.907
<b>Totaux</b>	390	3.803	42.212
c. Nombre des télégrammes de service .	3.709	9.561	4.234
<b>Totaux généraux du nombre des télégram.</b>	142.315	277.070	46.721
<b>VI. Recettes.</b>			
a. Correspondances intérieures . . . . .	Fr. 96.293,—	Fr. Ct. 405.740,08	Fr. 4.011,25
b. Correspondances internationales . . .	2.146,82	17.507,05	1.336.996,26 <sup>10)</sup>
c. Recettes diverses . . . . .	—	—	277.876,56
<b>Totaux</b>	98.439,82	423.247,13	1.618.884,07
<b>VII. Dépenses.</b>			
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	227.650,—	74.282,—	663.366,04 <sup>11)</sup>
b. Budget {			
ordinaire {			
Personnel . . . . .	—	267.455,—	1.580.658,75
Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux	—	327.318,12	123.722,40
<b>Totaux des dépenses du budget ordinaire</b>	—	594.773,12	1.704.381,15
<b>VIII. Données générales.</b>			
a. Population de l'Etat d'après les recensements	—	—	—
b. Superficie de l'Etat en kilom. carrés	—	—	—

## Observations.

**1878.** *Bosnie-Herzégovine.* — <sup>1)</sup> Le réseau télégraphique de la Bosnie-Herzégovine a été détaché du réseau télégraphique de la Turquie à l'occasion de l'occupation de ces provinces par l'armée austro-hongroise (mois d'août 1878) et placé sous les ordres immédiats du Ministère austro-hongrois de la guerre. Depuis cette époque, l'Administration des lignes télégraphiques est confiée au bureau télégraphique de l'état-major à Vienne et à la Direction provinciale des télégraphes à Sarajevo. Les dépenses et les recettes du service télégraphique sont portées sur le compte du budget de la guerre. — <sup>2)</sup> Non compris les lignes de chemins de fer. — <sup>3)</sup> Le personnel de l'Administration centrale, siégeant à Vienne, et celui des bureaux télégraphiques se composent de fonctionnaires militaires et d'employés civils, tandis que le personnel subalterne est choisi ordinairement parmi les soldats de la troupe. — <sup>4)</sup> Télégrammes militaires.

**1879.** *Bosnie-Herzégovine.* — <sup>1)</sup> Non compris les lignes de chemins de fer. — <sup>2)</sup> Le personnel de l'Administration centrale, siégeant à Vienne, et celui des bureaux télégraphiques se composent de fonctionnaires militaires et d'employés civils, tandis que le personnel subalterne est choisi ordinairement parmi les soldats de la troupe. — <sup>3)</sup> Télégrammes militaires.

*Office indo-européen.* — <sup>1)</sup> Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1<sup>er</sup> Avril 1879 et fini le 31 Mars 1880. — <sup>2)</sup> Y compris la ligne de Téhéran à Bushire d'une longueur de 1.292,627 kil. — <sup>3)</sup> Y compris la ligne de Téhéran à Bushire d'un développement de fils de 3.913,068 kil. — <sup>4)</sup> Dont 4 sur la ligne de Téhéran à Bushire. — <sup>5)</sup> Sur la ligne de Téhéran à Bushire. — <sup>6)</sup> Dont 4 sur la ligne de Téhéran à Bushire. — <sup>7)</sup> Sur la ligne de Téhéran à Bushire. — <sup>8)</sup> Dont 40 sur la ligne de Téhéran à Bushire. — <sup>9)</sup> Y compris le personnel de la ligne de Téhéran à Bushire. — <sup>10)</sup> Y compris fr. 139.319,69 pour les produits des correspondances internationales de la ligne de Téhéran à Bushire. — <sup>11)</sup> Y compris les frais d'établissement afférents à la ligne de Téhéran à Bushire.

# Statistiques spéciales arriérées.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Portugal. 1879.	Algérie et Tunisie. 1880.	Cochinchine et Cambodge 1880.
<b>I. Réseau.</b>			
a. Longueur des lignes, en kilomètres . . . . .	4.358 <sup>1)</sup>	6.591,757	1.535,650
b. Développement des fils, en kilomètres	9.869 <sup>1)</sup>	12.226,321	1.732,160
<b>II. Bureaux. (Nombre des)</b>			
Ouverts au service intérieur et internat.	196	175	26
Ouverts au service intérieur seulement . . . . .	—	—	6
<b>Totaux</b>	196 <sup>2)</sup>	175	32
De l'Etat . . . . .	184 <sup>3)</sup>	175	31
Des chemins de fer ou Compagnies privées	1 <sup>4)</sup>	—	—
Sémaphoriques avec service télégraphique	11	—	1 <sup>1)</sup>
<b>Totaux</b>	196	175	32
Avec service permanent . . . . .	8	1	—
Avec service du jour complet . . . . .	56 <sup>5)</sup>	39	—
Avec service du jour limité . . . . .	132	135	32
<b>Totaux</b>	196	175	32
Bureaux de dépôt . . . . .	—	—	—
<b>III. Appareils.</b>			
En service. {			
Système Morse . . . . .	299	416	38
Système Hughes . . . . .	—	12	—
Autres Systèmes . . . . .	24 <sup>6)</sup>	13	10 <sup>7)</sup>
<b>Totaux</b>	323	441	48
<b>IV. Personnel.</b>			
a. Personnel supérieur et de l'Administrat. centrale	52	34	6
b. Nombre des employés des bureaux . . . . .	459 <sup>7)</sup>	268	37 <sup>8)</sup>
c. Personnel subalterne . . . . .	383 <sup>8)</sup>	68 <sup>1)</sup>	92
<b>Totaux</b>	894 <sup>9)</sup>	370	135
<b>V. Télégrammes. (Nombre des)</b>			
a. Service {			
Soumis à la taxe (expédiés)	384.734	838.111	24.034
Affranchis de la taxe (expédiés) . . . . .	55.197	96.194	15.579
<b>Totaux</b>	439.931	934.305	39.613
b. Service {			
Expédiés à l'étranger . . . . .	60.256	137.431	4.867
Reçus de l'étranger . . . . .	59.048 <sup>10)</sup>	120.512	4.925
Ayant transité d'une frontière à l'autre . . . . .	105.361 <sup>11)</sup>	—	—
<b>Totaux</b>	224.665	257.943	9.792
c. Nombre des télégrammes de service . . . . .	35.005	83.320	12.000
<b>Totaux généraux du nombre des télégram.</b>	799.601	1.275.568	61.405
<b>VI. Recettes.</b>			
a. Correspondances intérieures . . . . .	Fr. Ct. 451.560,63	Fr. Ct. 759.524,65	Fr. Ct. 26.057,70
b. Correspondances internationales . . . . .	279.700,79 <sup>12)</sup>	348.940,89	20.392,08
c. Recettes diverses . . . . .	22.298,41 <sup>13)</sup>	4.101,77	—
<b>Totaux</b>	753.559,83	1.112.567,31	46.449,78
<b>VII. Dépenses.</b>			
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissm. du réseau	91.605,06 <sup>14)</sup>	—	—
b. Budget {			
Personnel . . . . .	892.677,33 <sup>15)</sup>	1.714.454,79	324.745,56
Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux	226.506,48	855.029,84	36.346,55
<b>Totaux des dépenses du budget ordinaire</b>	1.119.183,81	2.569.484,63 <sup>16)</sup>	361.092,11
<b>VIII. Données générales.</b>			
a. Population de l'Etat d'après les recensements	4.290.899 <sup>16)</sup>	3.452.831	1.550.497
b. Superficie de l'Etat en kilom. carrés	90.175 <sup>17)</sup>	157.948	52.652

## Observations.

**1879. Portugal.** — <sup>1)</sup> Dans ces chiffres ne sont pas comprises les lignes des chemins de fer ni les lignes concédées à des Sociétés privées ou à des particuliers, lesquelles ne relèvent pas de l'Administration télégraphique. — <sup>2)</sup> Y compris les stations successives de Lisbonne et Porto, huit stations à l'île de Madère et une à l'île de St-Vincent du Cap-Vert. — <sup>3)</sup> Y compris 51 stations dites municipales, parce qu'elles sont en partie entretenues par des municipalités auxquelles revient le montant des taxes terminales des dépêches intérieures et internationales originaires de ces stations. — <sup>4)</sup> Bureau appartenant à la Compagnie qui exploite les mines de Saint-Domingos à Pomarito, dans les mêmes conditions que les bureaux municipaux. — <sup>5)</sup> Y compris 2 bureaux à service de jour prolongé jusqu'à minuit. — <sup>6)</sup> Dont 10 système Bramato et 14 système Breguet. — <sup>7)</sup> Y compris 94 élèves du service télégraphique et 14 du service sémaphorique, 51 télégraphistes municipaux, 6 élèves télégraphistes-municipaux, 15 aides-télégraphistes (femmes) et 2 employés en non-activité. — <sup>8)</sup> Y compris 154 facteurs, 6 aides-magasins et 223 surveillants. — <sup>9)</sup> Ce nombre ne comprend pas les personnes employées temporairement, mais seulement celles qui sont au service permanent de l'Administration. — <sup>10)</sup> Y compris 20.872 télégrammes en provenance de l'Espagne pour lesquelles en vertu d'un arrangement particulier, le Portugal ne reçoit aucune taxe. — <sup>11)</sup> Y compris les télégrammes qui, empruntant les câbles des Compagnies Eastern et Brazilian, transitent par Caravellos près Lisbonne, point d'atterrissage de ces câbles, et ceux qui, empruntant le câble du Brésil, transitent par St-Vincent du Cap-Vert et ceux qui transitent par Caminha pendant l'interruption du câble Falmouth. — <sup>12)</sup> Y compris fr. 54.144,80 montant des taxes terminales revenant à des municipalités et au bureau de Pomarito, et fr. 5.486,71 montant de la taxe terminale des dépêches de St-Vincent du Cap-Vert laquelle est perçue provisoirement par la Compagnie Brazilian. — <sup>13)</sup> Ce chiffre comprend le montant des contributions municipales pour l'établissement des bureaux, le produit des récépissés et de la vente du matériel hors d'usage et celui des excédents de taxe pour arrondir les chiffres et les remboursements de taxes non effectués pour cause de non-comparution des intéressés. — <sup>14)</sup> Dépenses occasionnées par la construction de nouvelles lignes et la pose de nouveaux fils. — <sup>15)</sup> Y compris fr. 27.050,38 pour droits de commission d'ingénieurs et de conducteurs des travaux publics et fr. 12.477,96 pour le traitement du personnel en non-activité et retraité. — <sup>16)</sup> Ce chiffre se compose des éléments suivants :  
4.160.315 population du continent  
130.584 population de l'île de Madère } D'après le recensement du 1<sup>er</sup> Janvier 1878.

<sup>17)</sup> Ce chiffre se compose des éléments suivants :  
89.625,31 kilom. carrés, superficie du continent } D'après le catalogue spécial de la section portugaise  
550 kilom. carrés, superficie de l'île de Madère } à l'Exposition universelle de Paris en 1878.

**1880. Algérie et Tunisie.** — <sup>1)</sup> Dans ce nombre ne sont pas compris : 1<sup>o</sup> les sous-agents auxiliaires des télégraphes de l'Algérie qui, en 1880, ne relevaient que du Gouverneur général; 2<sup>o</sup> les ouvriers temporaires employés pour les travaux des lignes.  
**1880. Cochinchine et Cambodge.** — <sup>1)</sup> Ouvert le 31 Août 1880. — <sup>2)</sup> Appareils à cadrans. — <sup>3)</sup> Dont 7 indigènes.