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.

هذه النسخة الإلكترونية (PDF) نتاج تصوير بالمسح الضوئي أجراه قسم المكتبة والمحفوظات في الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) 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 DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES.

Année 1890.

BERNE.
Imprimerie Gebhardt, Rösch & Schatzmann.
1892.

ARCHIVES U.I.T. GENÈVE

Statistique télégraphique comparative de 1890. — I. Renseignements principaux.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Allemagne.	Argentine (République).	Australie méridionale.	Autriche.	Belgique.
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres	103.308,910 [1]		8.996,800	27.309,860 [1]	6.731 [1]
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres	351.859,700 [1]		19.484,800	75.920,130 [1]	31.892 [1]
II. Bureaux.					
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et international	17.454 [2]		218	3.777	942
Ouverts au service intérieur seulement	—		—	4	—
Totaux	17.454		218	3.781	942
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	13.362		218	1.960	839
Des chemins de fer ou Compagnies privées	4.092		—	1.817	103
Sémaphoriques avec service télégraphique	—		—	4	—
Totaux	17.454		218	3.781	942
c. Nombre des bureaux. Avec service permanent	311		218	58	15
Avec service de jour complet	6.954		—	612	225
Avec service de jour limité	10.189		—	3.111	702
Totaux	17.454		218	3.781	942 [2]
d. Nombre des bureaux de dépôt	11.179 [3]		—	72 [2]	436
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. Système Morse	14.297		—	2.962	1.534
Système Hughes	399		—	127	70
Autres systèmes	9.545 [4]		—	8	1
Totaux	24.241		—	3.097 [3]	1.605 [3]
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale					194
b. Nombre des employés des bureaux	— [5]		940 [1]	— [4]	1 073 [4]
c. Personnel subalterne					1.734 [5]
Totaux	—		940	—	3.001
V. Télégrammes.					
a. Service intérieur. Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)	17.377.801		1.001.216	4.049.944	2.657.673
Nombre des télégrammes affranchis de la taxe (expédiés)	1.025.422 [6]		—	23.270 [5]	3.500
Totaux	18.403.223		1.001.216	4.073.214	2.661.173
b. Service international. Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger	3.401.681 [7]		3.903	1.733.394 [6]	952.846
Nombre des télégrammes reçus de l'étranger	3.790.641		6.526	1.831.080 [7]	1.030.827
Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre	1.015.153		56.637	743.832	667.449
Totaux	8.207.475		67.066	4.308.306	2.651.122
c. Nombre des télégrammes de service	410.276		— [2]	700.111 [8]	124 383 [6]
Totaux généraux du nombre des télégrammes	27.020.974		1.068.282	9.081.631	5.436.678
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit net des correspondances intérieures			1.310.750,—	11.102.957,50	1.531.303,10
b. Produit net des correspondances internationales	— [8]		961.125,—		1.933.746,58
c. Recettes diverses			—	— [9]	331.528,14 [7]
Totaux	—		2.271.875,—	—	3.796.577,82
VII. Dépenses.					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau			— [3]		6.345.000,—
b. Budget ordinaire. Personnel	— [8]		4.549.900,—	— [9]	2.792.000,—
Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux					1.377.222,—
Totaux des dépenses du budget ordinaire	—		4.549.900,—	—	4.169.222,—
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements	49.428.470 [9]		331.056	23.835.261 [10]	6.093.798 [8]
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	539.475,92 [10]		2.339.775	300.024	29.456

Bosnie-Herzégovine.	Brésil.	Bulgarie.	Cap de Bonne-Espér.	Colonies espagnoles. Cuba. [1]	Philippines. [1]	Porto-Rico	Danemark.	Egypte.	Espagne.
2.809,553 [1]	12.343,259	4.583		3.548	2.301	778,500	4.495 [1]	5 866 [1]	25.257,017 [1]
5.966,540 [1]	20,076,780	7.855		5.354	2.762	1082,500	12.220	10.752	55.919,917 [1]
100	206	143		8	63	1	176	100	695
3	—	—		159	—	37	197 [2]	72	443
103	206	143		167	63	38	373	172	1.138
77	196	121		95	59	13	162 [2]	153	636
26	—	22		71	—	24	207	19 [2]	495
—	10	—		1	4	1	4	—	7
103	206	143		167	63	38	373	172	1.138
4	28	19		8	—	3	2	64	297
5	45	41		35	34	11	311 [3]	108	199
94	133	83		124	29	24	60	—	642
103	206	143		167	63	38	373	172	1.138
—	—	—		—	1	—	—	—	—
147	360	279		231 [2]	73	46	384	180	1.118
2	—	—		—	—	—	—	—	43
—	—	—		5 [3]	95	—	122 [4]	290	10
149 [2]	360	279		236	168	46	506 [5]	470	1.171 [2]
18	93	58		14	47	8	29	43	150
123	531	494		250	156	72	469	162	1.559
105	794	382		236	270	61	256	306	1.935
246 [3]	1.418	934 [1]		500	473	141	754	511	3.644
98.376	632.760	480.186		183.756	70.606	110.533	554.566 [6]	284.347	2.766.469
—	106.455	143.000		76.562	46.357	10.831	12.658	—	424.959
98.376	739.215	623.186		260.318	116.963	121.364	567.224	284.347	3.191.428
54.679 [4]	10.096	65.157		33.639	9.837	6.776	254.450	10.012	485.460
47.302 [5]	7.422	54.050		33.043	11.448	5.411	297.930	11.284	506,250
67.572	411	40.544		58.508	—	4.442	396.019	2.341	106.678
169.553	17.929	159.751		125.190	21.285	16.629	948.399	23.667	1.098.388
26.467 [6]	—	22.902		77.417	22.266	8.325	32.870 [7]	511.926	147.402
294.396	757.144	805.839		462.925	160.514	146.318	1.548.493	819.940	4.437.218
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
127.841,82	4.846.494,90			309.283,50	216.783,60	203.286,40	428.907,43 [8]	—	4.507.768,36
122.882,85	198.248,—	618.311,70		13 231,75	39.517,35	379.406,80	616.936,08	—	1.624.306,39
17.256,14	112.144,85			—	—	6.361,80	23.530,21	—	58.898,42
267.980,81	5.156.887,75	618.311,70		322.515,25	256.300,95	589,055,—	1.069.373,72 [9]	—	6.190.973,17
499,64	285.261,40			—	950.000,—	—	145.431,43 [9]	—	160.177,—
281.499,99	6.924.614,40	— [2]		1 395.900,—	806.310,—	51.510,—	1.063.773,40	—	4.989.330,—
137.327,62				354.946,75	235.000,—	31,876,—	283.396,54	—	1.349,826,44
418.827,61	6.924.614,40	—		1.750.846,75	1.041.310,—	83,386,—	1.347.169,94 [9]	—	6.339.156,44
1.336.091	—	3.153.259 [3]		1.631.687	6.454.145	806,708,—	2.172.205 [10]	—	17.650.234
51.100	—	97.929		118.833	284.790	9,314,—	38.302	—	505.004

Statistique télégraphique comparative de 1890. — I. Renseignements principaux.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	France. Continent et Corse.	France. Algérie.	Grande-Bretagne et Irlande.	Grèce.	Hongrie.	Indes britanniques. Office indien. [1]	Indes britanniques. Office indo-européen. Réseau du Golfe persique.	Indes britanniques. Office indo-européen. Ligne de Téhéran à Bushire.	Indes néerlandaises.	Indo-Chine française. Cochinchine et Cambodge.	Indo-Chine française. Annam et Tonkin.	Italie. [1]	Japon.	Luxembourg.	Monténégro.
I. Réseau.															
a. Longueur des lignes, en kilomètres	96.632,100	6.890,100	50.918,400 [1]	7.501	18.888,930 [1]	60.049 [2]	3.368	1.305	7.773,210 [1]	2.448,830		35.833 [2]	12.883	407,821 [1]	
b. Développement des fils, en kilomètres	305.461,278	15.946,330	310.899,200	8.919	48.545,836 [1]	183.045 [2]	5.459	3.638	10.045,170 [1]	3.813,472		104.812 [2]	36.598	808,926 [1]	
II. Bureaux. (Nombre des)															
Ouverts au service intérieur et internat.	9.729	356	7.627 [2]	175	1.844 [2]	1.013	8	7 [1]	236	70		4.031 [3]	309	95	
Ouverts au service intérieur seulement	—	—		3	—	2.090	—	—	29 [2]	—		—	36 [1]	—	
Totaux	9.729	356	—	178	1.844	3.103 [3]	8	7	265	70		4.031	345	95	
De l'Etat	6.419	281	5.886	178	787	939	8	14	131	64		2.551	309	51	
Des chemins de fer ou Compagnies privées	3.179	69	1.715 [3]	7 [1]	1.057	2.154	—	—	134	5		1.429	36	44	
Sémaphoriques avec service télégraphique	131	6	26 [4]	—	—	10	—	—	—	1		51	—	—	
Totaux	9.729	356	7.627	185	1.844	3.103 [3]	8	14	265	70		4.031	345	95	
Avec service permanent	17	1	132 [5]	12	31	41	4	3	—	—		242 [4]	—	4	
Avec service de jour complet	760	48	7.353	43	158 [3]	270	3	3	—	2		608 [5]	345	21	
Avec service de jour limité	8.952	307	142 [6]	123	1.655	2.792 [4]	1	1	265	68		3.181 [6]	—	70	
Totaux	9.729	356	7.627	178	1.844	3.103 [3]	8	7 [2]	265	70		4.031	345	95	
Bureaux de dépôt	—	—	61 [7]	—	3.354 [4]	4.862 [5]	—	—	49	—		5 [7]	—	—	
III. Appareils.															
En service. Système Morse	10.909	480	5.167	261	2.632	5.864 [6]	29	37	319 [3]	116		4.141 [8]	619	53 [2]	
En service. Système Hughes	679	13	52 [8]	2	40	—	—	—	—	2		126 [9]	—	—	
En service. Autres systèmes	3.159 [1]	47 [1]	17.054 [9]	8	13 [5]	14	—	—	59 [4]	2 [1]		90 [10]	70 [2]	34 [3]	
Totaux	14.747	540	22.273 [10]	271	2.685	5.878	29	37	378	120		4.357	689	87	
IV. Personnel.															
a. Personnel supérieur et de l'Administrat. centrale	2.181	55	241	28		166	12	12	34	10 [2]		233	294		
b. Nombre des employés des bureaux	18.771	599	38.788	447	— [6]	3.336	100	31	426	117 [3]		4.593	3.616	— [4]	
c. Personnel subalterne	37.049	841	78.960 [11]	393		2.618	256	80	1.015	181 [4]		2.618	3.230		
Totaux	58.001 [2]	1.495 [2]	117.989 [12]	868 [2]	—	6.120	368	123	1.505 [5]	308		7.444	7.140	—	
V. Télégrammes. (Nombre des)															
a. Service intérieur. Soumis à la taxe (expédiés)	28.293.205	1.195.837	59.182.327 [13]	670.163	2.294.960	2.917.464	719	—	318.919	91.287		6.650.734 [11]	3.984.110	20.501	
a. Service intérieur. Affranchis de la taxe (expédiés)	1.608.836	101.213	1.808.861	138.057	2.329	2.561	—	—	30.150	30.928		589.973 [12]	56.791 [3]	1.273	
Totaux	29.902.041	1.297.050	60.991.188	808.220	2.297.289	2.920.025	719	—	349.099 [6]	122.215		7.240.707	4.040.901	21.774	
b. Service internat. Expédiés à l'étranger	2.783.148	35.079	3.667.054	76.410	783.159	158.865	3.713	1.116	31.110	7.963		671.475 [13]		36.034	
b. Service internat. Reçus de l'étranger	2.631.246	25.713	3.208.299	81.090	855.931	140.115	3.089	1.280	32.195	9.238		778.132 [14]	98.036 [4]	33.294	
b. Service internat. Ayant transité d'une frontière à l'autre	1.265.848	—	755.576	118.545	260.932	190.656	114.108	107.321	65.541	9.578		125.560	—	8	
Totaux	6.680.242	60.792	7.630.929 [14]	276.045	1.900.022	489.636	120.910	109.717	128.846 [6]	26.779		1.575.167	98.036	69.336	
c. Nombre des télégrammes de service	2.664.004	175.990	— [15]	16.253	266.966	313.409 [7]	7.247	5.915	— [7]	20.380		296.471 [15]	113.336	3.507	
Totaux généraux du nombre des télégram.	39.246.287	1.533.832	68.622.117 [16]	1.100.518	4.464.277	3.723.070	128.876	115.632	477.945	169.374		9.112.345	4.252.273	94.617	
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Correspondances intérieures	17.788.307,52	1.165.313,90	47.194.275 [17]	674.386,85	4.153.514,—	6.732.072,43	2.412.571,—	—	965.523,54	74.402,65		11.697.753,81	3.694 050,80	7.727,18	
b. Correspondances internationales	11.901.516,89	102.174,02	7.695.925 [18]	595.581,40	622.744,—	3.193.223,28		—	189.903,48	50.136,—		2.682.149,20	437.454,72	34.202,24	
c. Recettes diverses	11.128.434,50 [3]	37.382,19 [3]	5.527.050 [19]	—	— [7]	3.174.496,84	58.352,—	—	—	26.248,83 [5]		862.317,54 [16]	—	253,10	
Totaux	40.818.258,91	1.304.870,11	60.417.250	1.269.968,25	4.776.258,—	13.099.792,55 [8]	2.470.923,— [3]	—	1.155.427,02	150.787,48		15.242.220,55	4.131.505,52	42.182,52	
VII. Dépenses.															
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissem. du réseau	—	—	2.737.350 [20]	204.000,—	212.625,—	3.776.327,01 [8]	22.866,490,— [3]	—	2.207,76	49.220,—		600.296,34			
b. Budget ordinaire. Personnel	— [4]	— [4]	42.904.725	— [3]	— [7]	7.619.888,52	599.416,—	358.886,—	— [8]	— [6]		9.210.852,60	— [5]	— [4]	
b. Budget ordinaire. Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux			11.016.825		1.615.258,—	1.374.640,35	925.530,—	236.900,—	146.840,64	97.241,—		4.171.896,57			
Totaux des dépenses du budget ordinaire	—	—	53.921.550	—	—	8.994.528,87 [8]	1.524.946,— [3]	595.786,— [3]	—	—		13.382.749,17	—	—	
VIII. Données générales.															
a. Population de l'Etat d'après les recensements	38.218.903	3.817.465	37.739.265 [21]	2.230.000	17.335.000	253.891.821 [9]	—	—	28.852.958 [9]	2.604.324		29.699.785	40.072.020 [6]	211.088 [5]	
b. Superficie de l'Etat en kilom. carrés	528.572	595.308	314.628	63.606	322.285	3.553.630 [9]	—	—	1.664.616	236.513		296.323	382.415	2.587,150	

Statistique télégraphique comparative de 1890. — I. Renseignements principaux.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Natal.	Norvège.	Nouvelle Galles du Sud.	Nouvelle Zélande.	Pays-Bas. [1]	Portugal.	Roumanie.
I. Réseau.							
a. Longueur des lignes, en kilomètres .		7.585 / 14.530 [1]		8.470,210	5.243,600		5.490,442
b. Développement des fils, en kilomètres				20.883,310	18.283,100		11.796,650
II. Bureaux. (Nombre des)							
Ouverts au service intérieur et internat.		354		520	751		381
Ouverts au service intérieur seulement .		—		—	3		
Totaux		354		520	754		381
De l'Etat		155		520	428		162
Des chemins de fer ou Compagnies privées		197		—	319		219
Sémaphoriques avec service télégraphique		2		—	7		—
Totaux		354		520	754		381
Avec service permanent		—		—	10 [2]		84
Avec service de jour complet		262 [2]		520	260		13
Avec service de jour limité		92		—	484		284
Totaux		354		520	754		381
Bureaux de dépôt		—		4	—		—
III. Appareils.							
En service. Système Morse		267		250	530		415
Système Hughes		—		—	52		11
Autres systèmes		54 [3]		270 [1]	315 [3]		603
Totaux		321 [4]		520	897		1.029
IV. Personnel.							
a. Personnel supérieur et de l'Administrat. centrale		26		56	45		43
b. Nombre des employés des bureaux .		362 [5]		851	911 [4]		720
c. Personnel subalterne		212 [6]		247	898 [5]		885
Totaux		600		1.154	1.854		1.648 [2]
V. Télégrammes. (Nombre des)							
a. Service intérieur. Soumis à la taxe (expédiés)		930.005 [7]		1.713.109	2.185.116		873.978
Affranchis de la taxe (expédiés)		—		226.780	—		90.764
Totaux		930.005		1.939.889	2.185.116		964.742
b. Service internat. Expédiés à l'étranger . . .		240.480		21.272	708.938		183.324
Reçus de l'étranger . . .		283.446		26.005	887.550		161.214
Ayant transité d'une frontière à l'autre		1		—	503.912		43.948
Totaux		523.927		47.277	2.100.400		388.486
c. Nombre des télégrammes de service .		8.392 [8]		—	40.780 [6]		3.369
Totaux généraux du nombre des télégram.		1.462.324 [9]		1.987.166	4.326.296		1.356.597
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Correspondances intérieures		903.055,54 [10]		2.148.850,—	1.439.996,30		1.817.667,64½
b. Correspondances internationales . .		586.895,31		74.175,—	1.221.887,90		507.618,89½
c. Recettes diverses		31.606,07		32.150,—	122.392,35		145.826,60
Totaux		1.521.556,92		2.255.175,—	2.784.276,55		2.471.113,14
VII. Dépenses.							
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissem. du réseau		78.093,32 [11]		281.150,—	176.320,55		165.720,45
b. Budget ordinaire. Personnel		1.194.519,40 [12]		1.714.150,—	2.625.295,40		— [2]
Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux		391.979,92 [13]		688.650,—	662.447,50		
Totaux des dépenses du budget ordinaire		1.586.499,32		2.402.800,—	3.287.742,90		—
VIII. Données générales.							
a. Population de l'Etat d'après les recensements		2.000.000		667.846 [2]	4.564.565		5.040.000
b. Superficie de l'Etat en kilom. carrés		322.526		265.650	33.035		160.150

Russie.	Sénégal.	Serbie. [1]	Siam.	Suède.	Suisse.	Tasmanie.	Tunisie.	Turquie.	Victoria.	Etats-Unis. — Compagnie Western Union. [1]
120.301,113 / 237.618,456 [1]	4.795,479 / 5.661,179	2.958,490 / 4.961		8.785 / 22.884 [1]	7.199,800 / 18.237,700 [1]		3.063 / 4.883		6.437 / 14.034	302.649,410 / 1.152.101,510
1.123 / 2.762	33 / —	120 / —		413 / 598	1.384 / —		63 / —		352 [1] / 381 [2]	20.098 / —
3.885	33	120		1.011 [2]	1.384		63		733	20.098
1.957 / 1.925 / 3	32 / — / 1	72 [2] / 48 / —		176 / 834 / 1 [3]	1.287 / 97 / —		54 / 9 / —		733 / — / —	20.098
3.885	33	120		1.011	1.384		63		733	20.098
2.104 / 510 / 1.271	— / — / 33	11 / 58 / 51		4 / 74 / 933	5 / 59 / 1.320		— / 12 / 51		6 / 727	20.098
3.885	33	120		1.011	1.384		63		733	20.098
232	3	—		—	70		1		4	—
3.778	58	192		523	1.933 [2]		80		546	—
135	—	—		—	41		2		—	—
41 [2]	3	—		19	158 [3]		18		140	—
3.954 [3]	61	192		542 [4]	2.132		100		686 [3]	—
— / — / —	2 / 47 / 66	9 / 208 / 172		32 / 398 [5] / 265 [6]	55 / 1.814 / 79		— [1]		10 / 724 / 873	— / — / —
—	115	389		695	1.948		—		1.607	—
8.761.896	36.855	360.506		961.476	1.965.862		161.256		2.594.565	59.148.345
—	18.601	132.659		—	—		34.659		—	
8.761.896	55.456	493.165		961.476 [7]	1.965.862		195.915		2.594 565	
695.836	3.430	46.869		286.551	591.196		92.198		—	
745.679	2.561	55.985		316.966	628.457		83.122		—	
153.197	—	19.989		190.352	510.473		—		438.327	
1.594.712	5.991	122.843		793.869	1.730.126		175.320		438.327	
624.577	2.409	7.745		65.331 [8]	128.052 [4]		20.215		81,891	
10.981.185	63.856	623.753		1.820.676	3.824.040		391.450		3.114.783	59.148.345
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
32.099.112.—	73.566,47	235.218,20		946.379,—	1.315.242,54		122.751,06		2.123.201,80	115.171.632,95
8.987.032,—	24.375,10	62.659,50		1.014.757,—	1.314.789,70		159.798,30		1.269.017,90	
—	321,90	5.203,15		45.682,—	185.160,21		4.690,18		1.438.731,40	
41.086.144.—	98.263,47	303.080,85		2.006.818.—[9]	2.815.192,45		287.239,54		4.830.951,10	115.171.632,95
1.816.960,—	—	—		110.826,—[10]	733.024,76				—	82.143.709,20
— [4] / — [1] / 5.002.000,—[5]		383.865,43 / 39.721,70		1.445.281,—[11] / 442.443,—[12]	2.014.344,95 / 1.252.489,49 [5]		— [1]		— / —	
—	—	423.587,13		1.887.724,—	3.266.834,44		—		—	82.143.709,20
108.787.235	197.232	2.161.961		4.774.409 [13]	2.917.819		1.500.000		1.005.000	—
22.434.392	329.000 [2]	48.680		442.126 [14]	41.418		130.000		227.619	—

Statistique télégraphique comparative de 1890.

Observations.

Allemagne. — [1]) Non compris 27.384,89 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 92.817,55 km. ni 108,60 km. de lignes privées ayant un développement de fils de 253,70 km. — [2]) Y compris 922 bureaux télégraphiques auxiliaires. — [3]) En outre tous les bureaux ambulants, tous les facteurs du télégraphe et facteurs ruraux sont obligés de recevoir en dépôt des télégrammes. — [4]) A savoir: 9245 appareils téléphoniques, 69 appareils du système Estienne et 231 appareils auxiliaires d'autres systèmes. — [5]) Les services des postes et des télégraphes étant réunis, on ne peut établir une distinction pour le personnel spécialement affecté au service télégraphique. — [6]) Y compris 413.082 télégrammes de service des chemins de fer. — [7]) Non compris 34.650 télégrammes de service internationaux. — [8]) La réunion des services des postes et des télégraphes ne permet pas d'établir les chiffres des recettes et des dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique. — [9]) Recensement du 1er Décembre 1890. — [10]) Non compris la surface occupée par les eaux (5.455,81 km. carrés).

Australie mérid. — [1]) Personnel des postes et des télégraphes. — [2]) Aucun relevé n'en a été fait. — [3]) Les frais d'établissement du réseau dès le commencement s'élèvent à 29.140.225 francs.

Autriche. — [1]) Non compris 14.930,580 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 36.992,060 km. ni 9,500 km. de lignes appartenant à une Compagnie privée et ayant un développement de fils de 31,500 km. — [2]) A savoir: 67 à Vienne, 4 à Leopol et 1 à Cracovie. — [3]) Non compris 2900 appareils appartenant aux chemins de fer et 27 à une Compagnie privée. — [4]) Les services des postes et des télégraphes étant réunis, il ne peut être établi de distinction pour le personnel propre au service télégraphique. — [5]) Télégrammes de la cour impériale. — [6]) Dont 607.310 pour la Hongrie. — [7]) Dont 562.966 de la Hongrie. — [8]) Dans les télégrammes de service sont compris les télégrammes météorologiques, les bulletins de la bourse et des cours des prix des blés. — [9]) La réunion des services des postes et des télégraphes ne permet pas d'établir les chiffres des recettes diverses, ni celui des dépenses du service télégraphique. — [10]) Recensement de 1890.

Belgique. — [1]) Ces chiffres ne comprennent ni 385 km. de lignes (comportant 2058 km. de fils conducteurs) établies le long des cours d'eau, ni 1163 km. de fils établis aux frais des concessionnaires de chemins de fer, ni 52 km. de fils établis, de Bruxelles à Anvers (maison Hanséatique), pour le service horaire. — [2]) Non compris 93 bureaux reliés au réseau, mais qui, ouverts au départ seulement, sont considérés comme bureaux de dépôt, ni 80 postes-éclusiers établis le long des cours d'eau. — [3]) Non compris 98 téléphones servant aux transmissions télégraphiques. — [4]) Non compris 3634 agents des chemins de fer, des postes, des ponts et chaussées qui prêtent leur concours aux transmissions télégraphiques. — [5]) Non compris les agents, assez nombreux, qui portent des télégrammes à domicile sans faire de ce service leur occupation exclusive. — [6]) Ce chiffre représente le nombre des télégrammes pour le service télégraphique seulement. Le nombre total des télégrammes de service est de 2.956.068 se décomposant comme il suit: circulation des trains 1.440.621; matériel roulant 513.384; transports égarés 249.046; divers 341.628; télégraphes 124.383; bourse 3.712; observatoire 6.762; postes 79.600; marine 1880; service hydraulique 746; embranchements 528 et stations mixtes 193.778. — [7]) Cette somme se décompose comme il suit: transport par exprès de cartes et lettres 130.475,40; produit des adresses convenues ou écrites sous une forme abrégée 15.150; location de fils et produits extraordinaires 4.292,42 et recettes téléphoniques 181.612,32. — [8]) Recensement du 31 Décembre 1889.

Bosnie-Herzégovine. — [1]) Y compris les lignes et fils des chemins de fer. — [2]) Y compris les appareils appartenant aux chemins de fer. — [3]) Non compris les agents des postes et des chemins de fer. — [4]) Y compris 51.404 télégrammes à destination de l'Autriche-Hongrie. — [5]) Y compris 44.307 télégrammes en provenance de l'Autriche-Hongrie. — [6]) Dans ce chiffre figurent aussi les télégrammes météorologiques, les bulletins des cours des prix des blés et de la bourse et ceux de l'intérêt public.

Bulgarie. — [1]) Chiffre commun aux services postaux et télégraphiques. — [2]) La réunion des postes et télégraphes ne permet pas d'établir les dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique. Elles se sont élevées pour les deux services à fr. 2.400.769,96. — [3]) Recensement de 1888.

Colonies espagnoles (Cuba). — [1]) Année budgétaire du 1er Juillet 1889 au 30 Juin 1890. — [2]) Y compris les appareils des Compagnies privées. — [3]) Reflecteurs Thomson.

Colonies espagnoles (Philippines). — [1]) Ces renseignements ne concernent que l'île de Luzon, la seule qui jouisse jusqu'à présent du bénéfice du télégraphe.

Danemark. — [1]) Non compris 1567 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 4837 km. — [2]) En outre 66 bureaux téléphoniques. — [3]) Y compris 202 bureaux de chemins de fer. — [4]) A savoir: 7 appareils Wheatstone et 115 téléphones. — [5]) En outre 484 appareils dans les bureaux de chemins de fer. — [6]) Non compris environ 3000 télégrammes échangés entre les bureaux de chemins de fer. — [7]) En outre 14.018 télégrammes météorologiques internationaux et de transit. — [8]) Non compris fr. 21.429,07 perçus par les bureaux des chemins de fer. — [9]) Année budgétaire du 1er Avril 1890 au 31 Mars 1891. — [10]) Recensement de 1890. Non compris les îles de Færoe et Islande.

Egypte. — [1]) Y compris les lignes et fils de la Compagnie Eastern Telegraph et du canal de Suez. — [2]) A savoir 4 de la Compagnie Eastern Telegraph et 15 de la Compagnie du canal de Suez.

Espagne. — [1]) Non compris 9774,208 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 29.380,520 km. — [2]) Y compris 100 translateurs, mais non compris 1285 appareils de chemins de fer.

France (Continent et Corse). — [1]) A savoir: 5 Wheatstone, 58 Baudot, 724 cadrans, 1996 téléphones et 376 divers. — [2]) Chiffres afférents aux deux services poste et télégraphe. — [3]) Y compris les soldes des comptes internationaux. — [4]) Par suite de la fusion, les dépenses postales et télégraphiques du budget ordinaire ne peuvent être décomposées. Elles se sont élevées pour le personnel à fr. 80.375.730,37 et pour l'exploitation à fr. 64.025.964,81.

France (Algérie). — [1]) A savoir: 9 Baudot, 30 cadrans, 5 téléphones et 3 divers. — [2]) Chiffres afférents aux deux services poste et télégraphe. — [3]) Y compris les soldes des comptes internationaux. — [4]) Par suite de la fusion, les dépenses postales et télégraphiques du budget ordinaire ne peuvent être décomposées. Elles se sont élevées pour le personnel à fr. 2.551.428,86 et pour l'exploitation à fr. 1.309.257,27.

Statistique télégraphique comparative de 1890.

Observations.

Grande-Bretagne et Irlande. — [1]) Y compris 32.072 km. de fils privés, mais non compris les tubes pneumatiques et les fils des Compagnies de chemins de fer. — [2]) Non compris les bureaux des Compagnies de câbles sous-marins. Tous les bureaux de poste acceptent des télégrammes intérieurs et internationaux. — [3]) Bureaux de chemins de fer transmettant aussi des télégrammes privés pour le compte de l'Administration. — [4]) Dont 24 appartenant à des particuliers et Compagnies. — [5]) Y compris 52 bureaux à service permanent pendant la semaine seulement. — [6]) Y compris 114 bureaux ouverts temporairement pour des occasions spéciales. — [7]) Bureaux de tubes pneumatiques compris dans le chiffre total de 7627. — [8]) Dont 41 employés sur les câbles entre l'Angleterre et le continent — [9]) Dont 476 automatiques de Wheatstone, 117 translateurs, 51 quadruplex et 28 multiplex (Delany). — [10]) Y compris les appareils sur des lignes privées. — [11]) Y compris 54.116 employés temporaires. — [12]) Les postes et télégraphes étant réunis, le chiffre des employés du service télégraphique ne peut être indiqué à part. — [13]) Y compris les télégrammes de presse, qui ne figurent pas dans les statistiques antérieures à l'année 1878/79. — [14]) Y compris les télégrammes échangés directement par des Compagnies de câbles, sans passer par les lignes de l'Administration. — [15]) Aucun relevé n'en a été fait. — [16]) Le maximum des télégrammes expédiés pendant une semaine de l'année s'est élevé à 1.487.762. La moyenne des mots transmis pour la presse pendant une semaine a été de 11.546.000. — [17]) Y compris fr. 2.828.725 afférents à des télégrammes de presse. — [18]) Y compris fr. 1.176,400 pour la rente des fils spéciaux loués aux Compagnies des câbles. — [19]) Ce chiffre comprend: *a.* pour la rente de fils loués à des particuliers fr. 2.484.425 et *b.* pour les fils loués par les propriétaires de journaux fr. 273.675. — [20]) Outre cette somme qui constitue la dépense afférente seulement à l'exercice 1890, et qui a été prélevé sur le budget annuel des dépenses ordinaires, un capital de fr. 253.270.500 est engagé pour le premier établissement du réseau. — [21]) Estimation.

Grèce. — [1]) Bureaux de la Compagnie Eastern installés dans ceux du Gouvernement. — [2]) Personnel des postes et télégraphes. — [3]) Par suite de la fusion, les dépenses postales et télégraphiques du budget ordinaire ne peuvent être décomposées. Elles se sont élevées en tout à frs. 1.269.090.

Hongrie. — [1]) Non compris 2126,304 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 26.676,550 km. ni 106,295 km. de lignes de Compagnies privées ayant un développement de fils de 379,176 km. — [2]) Dans 768 bureaux, le service télégraphique est combiné avec le service postal. — [3]) Dont 8 bureaux avec service prolongé jusqu'à minuit. — [4]) Bureaux de poste sans service télégraphique. — [5]) Dont 10 téléphones. — [6]) Les services des postes et des télégraphes étant réunis on ne peut établir une distinction pour le personnel spécialement affecté au service télégraphique. — [7]) Les recettes diverses et les frais de personnel ne peuvent pas être donnés à cause de la fusion des deux services postal et télégraphique.

Indes britanniques (Office indien). — [1]) Année financière du 1er Avril 1890 au 31 Mars 1891. — [2]) Dans ces chiffres sont compris les lignes et fils appartenant à l'Etat, exploités par lui ou loués à des Compagnies privées et à des particuliers, ainsi que les lignes téléphoniques, mais non compris 3.472 km. de lignes ayant un développement de fils de 11.040 km. appartenant à et exploités par des Compagnies de chemins de fer ou des canaux. — [3]) Bureaux ouverts au service du public, mais non compris les „bureaux privés" exclusivement ouverts pour le service des Sociétés, des maisons commerciales ou pour l'usage des particuliers. — [4]) Dans ce chiffre sont compris les 2.154 bureaux de chemins de fer et Compagnies privées ouverts au public qui n'ont pas les mêmes heures de service que les bureaux de l'Etat. — [5]) Bureaux de poste. — [6]) Appareils appartenant à l'Etat (non compris les téléphones); y compris ceux qui sont loués aux Compagnies des chemins de fer et des canaux ou à des particuliers. — [7]) Dont 78.821 concernant le service postal. — [8]) Conversion en monnaie française à raison de 1 roupie = fr. 1,9188. — [9]) Y compris les territoires et populations des Etats indigènes, mais non compris les possessions françaises et portugaises, ni la Haute-Birmanie, pour laquelle les renseignements font défaut.

Indes britanniques (Office indo-européen). — [1]) Bureaux de contrôle. — [2]) Non compris les 7 bureaux de contrôle. — [3]) Conversion en monnaie française à raison de 1 roupie = 20 pence = 2 fr.

Indes néerlandaises. — [1]) Non compris les lignes et fils des chemins de fer et des Compagnies privées. — [2]) Bureaux téléphoniques. — [3]) Y compris 157 appareils des chemins de fer. — [4]) A savoir: 57 téléphones et 2 récepteurs à miroir. — [5]) Y compris le personnel postal, les deux services étant réunis. — [6]) Non compris les télégrammes des chemins de fer d'Etat et des Compagnies privées. — [7]) Aucun relevé n'en a été fait. — [8]) Par suite de la fusion, les dépenses postales et télégraphiques pour le personnel ne peuvent être décomposées; elles se sont élevées en tout à fr. 2.235.103,04. — [9]) Dont 52.324 Européens.

Indo-Chine française (Cochinchine et Cambodge). — [1]) Recorders. — [2]) Dont 3 indigènes. — [3]) Dont 65 indigènes. — [4]) Dont 156 indigènes. — [5]) Droits sur les mandats-télégraphiques, etc. — [6]) Par suite de la fusion, les dépenses postales et télégraphiques pour le personnel, ne peuvent être décomposées; elles se sont élevées en tout à fr. 626.447,63.

Italie. — [1]) Année budgétaire du 1er Juillet 1889 au 30 Juin 1890. — [2]) Non compris 2401 km. de lignes au service exclusif des chemins de fer ayant un développement de fils de 31.555 km. — [3]) Non compris 422 bureaux ouverts seulement au service de l'Etat ou des chemins de fer. — [4]) Dont 223 appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — [5]) Dont 5 au service permanent pour les télégrammes urgents, 56 avec service prolongé jusqu'à minuit et 239 appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — [6]) Dont 967 appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — [7]) Bureaux de l'Etat. Les télégrammes peuvent être consignés dans tous les bureaux de poste. — [8]) Non compris 3112 appareils des bureaux de chemins de fer et y compris 4 appareils Morse à transmission double simultanée. — [9]) Dont 12 appareils à transmission double simultanée. — [10]) A savoir: 17 appareils automatiques Wheatstone, 66 récepteurs Wheatstone pour les circulaires politiques et 7 appareils Baudot. — [11]) Non compris 691.454 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — [12]) 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, mais non compris 11.971 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — [13]) Non compris 36.647 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — [14]) Non compris 14.799 télégrammes reçus par les bureaux de chemins de fer. — [15]) Les télégrammes relatifs aux services télégraphique et postal sont seuls considérés comme télégrammes de service. Dans ce

Statistique télégraphique comparative de 1890.

Observations.

chiffre ne sont pas compris 31.835 télégrammes de service télégraphique expédiés par les bureaux de chemins de fer. — [16]) Y compris fr. 196.134 contribution des Administrations téléphoniques.

Japon. — [1]) Bureaux de chemins de fer. — [2]) A savoir: 10 Duplex, 4 Wheatstone automatiques et 56 téléphones. — [3]) Dont 56.318 télégrammes météorologiques. — [4]) A savoir: 48.206 expédiés, 48.284 reçus et 1.546 télégrammes météorologiques. — [5]) La réunion des postes et des télégraphes ne permet pas la distinction des dépenses télégraphiques. — [6]) Recensement de Décembre 1889.

Luxembourg. — [1]) Non compris 98,530 km. de lignes de chemin de fer ayant un développement de fils de 759,240 km. — [2]) Non compris 70 appareils appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — [3]) Appareils téléphoniques. — [4]) Les services des postes et des télégraphes étant réunis, il n'est pas possible de donner le nombre des employés affectés au service télégraphique ni le chiffre des dépenses. — [5]) Recensement de 1890.

Norvège. — [1]) Non compris 1585 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 2645 km. — [2]) Dont 6 bureaux avec service prolongé jusqu'à minuit. — [3]) A savoir: 13 duplex, 10 quadruplex, 5 automatiques de Wheatstone et 26 téléphones. — [4]) En outre 284 appareils appartenant aux chemins de fer, à savoir: 99 Morse, 113 Digney frères à cadran, 34 Siemens à cadran pour courant électro-magnétique et 38 téléphones. — [5]) Ce chiffre comprend 264 hommes et 98 femmes (non compris le personnel auxiliaire 132); en outre il y a 185 (144 hommes et 41 femmes) employés des bureaux de chemins de fer. — [6]) Y compris 49 agents chargés de la surveillance des lignes de l'Etat, mais non compris les ouvriers employés temporairement pour les travaux des lignes. — [7]) En outre 78.100 télégrammes privés expédiés par les bureaux de chemins de fer. — [8]) En outre 120.577 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer, se rapportant pour la plupart au mouvement des convois, aux colis égarés ou dévoyés. — [9]) Non compris les télégrammes météorologiques. — [10]) En outre fr. 82.100,92 perçus par les bureaux de chemins de fer. — [11]) En outre fr. 2.134,71, frais d'établissement de lignes de chemins de fer. — [12]) En outre fr. 171.486,38 pour les bureaux de chemins de fer. — [13]) Non compris fr. 33.815,19 dépensés pour l'entretien des télégraphes de chemins de fer.

Nouvelle Zélande. — [1]) Téléphones Edison-Bell. — [2]) A savoir: 626.323 Européens et 41.525 Maori.

Pays-Bas. — [1]) A l'exception du nombre des bureaux, les données ont rapport seulement à l'Administration des télégraphes de l'Etat. — [2]) Dont 7 sémaphores. — [3]) A savoir: 2 appareils système multiple Meyer, 2 appareils système Estienne et 311 téléphones système Bell-Blake, Paul Bert-d'Arsonval, Theiler, van Rysselberghe et Berliner. — [4]) Y compris 342 employés du service réuni des postes et des télégraphes. — [5]) A savoir: 843 facteurs, 22 surveillants de lignes et 33 ouvriers. — [6]) Sont considérées comme télégrammes de service les correspondances concernant le service des télégraphes, et, par exception, celles qui ont rapport à la météorologie.

Roumanie. — [1]) Personnel des postes et des télégraphes réunis. — [2]) Par suite de la fusion, les dépenses postales et télégraphiques du budget ordinaire ne peuvent être décomposées. Elles se sont élevées pour le personnel à fr. 2.896.044,72 et pour l'exploitation à fr. 158.375,47.

Russie. — [1]) A savoir: 116,046,315 km. de lignes de l'Etat ayant un développement de fils de 229.083,790 km.; 3634,216 km. de lignes de la Compagnie Indo-Européenne ayant un développement de fils de 7776,218 km. et 620,552 km. de lignes des autres Cies privées ayant un développement de fils de 758,128 km. Il y a en outre 4740,368 km. de lignes de chemins de fer ayantun développement de fils de 58.654,980 km. et 481,080 km. de lignes et de fils appartenant aux réseaux télégraphiques de la police. — [2]) A savoir: 15 Wheatstone, 8 duplex et 18 sonneries. — [3]) En outre 4037 appareils des bureaux de chemins de fer. — [4]) Les services des postes et des télégraphes étant réunis, il ne peut être établi de distinction pour le personnel de télégraphes. — [5]) Ce chiffre ne comprend que l'entretien des lignes.

Sénégal. — [1]) Les services postal et télégraphique étant fusionnés les dépenses du budget ordinaire ne peuvent être décomposées. Elles se sont élevées pour le personnel à fr. 155.884,60 et pour l'exploitation à fr. 79.635,04. — [2]) Non compris les pays protégés.

Serbie. — [1]) L'année budgétaire va du 1er Novembre 1889 au 31 Décembre 1890. — [2]) 67 bureaux télégraphiques sont chargés aussi du service postal.

Suède. — [1]) Non compris 3456 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 13.224 km. ni deux câbles sous-marins reliant la Suède avec le Danemark et l'Allemagne, en tout d'une longueur de 118,800 km. — [2]) En outre la Suède entretient à Copenhague, conjointement avec le Danemark, un bureau de contrôle spécial. — [3]) Bureau de l'Etat. — [4]) En outre 657 Morse et 648 à cadran appartenant aux chemins de fer. — [5]) Dont 202 femmes. En outre un personnel auxiliaire et extraordinaire de 366 personnes, dont 295 femmes. Quant aux chemins de fer, il n'y a que 80 personnes environ engagées exclusivement pour le service télégraphique. — [6]) Non compris les agents de la surveillance des lignes, ni les ouvriers aux travaux des lignes. — [7]) En outre 183.612 télégrammes expédiés exclusivement sur les lignes des chemins de fer. — [8]) Dont 34.102 télégrammes météorologiques. — [9]) En outre fr. 1.120.390 perçus par les téléphones de l'Etat, dont fr 417.000 subvention de l'Etat et fr. 202.000 par les chemins de fer. — [10]) Pour les réseaux téléphoniques de l'Etat ont été dépensés fr. 1.543.608 et pour les réseaux télégraphiques des chemins de fer fr. 16.754 — [11]) Les traitements du personnel des téléphones de l'Etat se montent à fr. 135.069 et ceux du personnel télégraphique des chemins de fer à fr. 91.847. — [12]) En outre fr. 217.469 pour les téléphones de l'Etat et fr. 122.013 pour les télégraphes des chemins de fer. — [13]) Recensement de 1889. — [14]) Dont 36.282 km.² de lacs.

Suisse. — [1]) Non compris 1140,400 km. de lignes privées et de chemins de fer ayant un développement de fils de 7236,700 km. — [2]) Dont 261 relais fonctionnant en guise d'appareils. — [3]) Téléphones remplaçant des appareils télégraphiques. — [4]) Télégrammes de service partants dont 68,46 % concernant le service des postes à l'intérieur. — [5]) Y compris fr. 61.573,24 intérêts de l'inventaire.

Tunisie. — [1]) Le service des télégraphes étant réuni à celui des postes, il n'est pas possible de fournir ces renseignements.

Victoria. — [1]) Bureaux du département des Postes. — [2]) Bureaux du département des Chemins de fer. — [3]) Chiffres ne concernant que le département des Postes.

Etats-Unis. *(Compagnie Western Union).* — [1]) Ces renseignements portent sur l'année financière qui va du 1er Juillet 1890 au 30 Juin 1891. Ils ne contiennent que les résultats du trafic de la Compagnie Western Union, à l'exclusion de ceux des autres Compagnies américaines, pour lesquelles nous ne possédons aucun renseignement.

II. Renseignements accessoires et spéciaux.

1° Nature des communications en 1890.

ETATS.	Longueur des lignes aériennes.	Longueur des lignes souterraines.	Longueur des lignes sous-marines.	Total.	Développement des fils conducteurs aériens.	Développement des fils conducteurs souterrains.	Développement des fils conducteurs sous-marins.	Total.	Tubes pneumatiques.
	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Mètres.
Allemagne	95.188,940	5.918,700	2.201,270	103.308,910	308.110,200	40.042,330	3.707,170	351.859,700	72.580
Australie du Sud	8.910,100	—	86,400	8.996,800	19.398,400	—	86,100	19.484,800	—
Autriche	27.059,710	69,710	180,440	27 309,860	74.733,780	991,380	194,970	75.920,130	30.832
Belgique	6.717,—	14,—	—	6.731,—	31.581,—	311,—	—	31.892,—	—
Bosnie-Herzégovine	2.809,180	—	0,378 [1]	2.809,558	5.965,037	—	1,512 [1]	5.966,549	—
Brésil	12.282,114	—	61,175	12.343,289	19.996,274	—	80,506	20.076,780	—
Bulgarie	4.583,—	—	—	4.583,—	7.855,—	—	—	7.855,—	—
Colonies espagnoles — Cuba	3.548,—	—	—	3.548,—	5.354,—	—	—	5.354,—	—
Colonies espagnoles — Philippines	2.301	—	—	2.301	2.762	—	—	2.762	—
Colonies espagnoles — Porto-Rico	778,500	—	—	778,500	1.082,500	—	—	1.082,500	—
Danemark	4.186,—	6,—	303,—	4.495,—	11.030,—	137,—	1.053,—	12.220,—	—
Espagne	24.766,017	144,—	347,—	25.257,017	55.220,947	352,—	347,—	55.919,947	—
France — Continent et Corse	87.800,816	2.625,356	6.205,898	96.632,100	279.417,671	19.010,348	7.033,261	305.461,278	245.487
France — Algérie	6.862,920	27,180	—	6.890,100	15.711,570	234,760	—	15.946,330	—
Grande-Bretagne et Irlande	46.864,—	1.262,400	2.792,— [2]	50.918,400	261.873,600	39.470,100	9.555,200 [2]	310.899,200	78.890
Grèce	6.064,—	1,—	1.436,—	7.501,—	7.476,—	4,—	1.439,—	8.919,—	—
Hongrie	18.888,980	—	—	18.888,980	48.545,830	—	—	48.545,830	—
Indes britanniques (Office indien)	59.645,—	—	404,—	60.049,—	182.641,—	—	404,—	183.045,—	—
Indes néerlandaises	6.863,310	12,950	896,950	7.773,210	9.096,720	51,800	896,950	10.045,470	—
Indo-Chine française — Cochinchine et Cambodge	2.437,735	3,—	8,095 [1]	2.448,830	3.777,731	25,546	10,195 [1]	3.813,472	—
Italie	33.868,—	—	1.965,— [3]	35.833,—	102.750,—	—	2.064,— [4]	104.814,—	—
Japon	12.737,—	2,—	144,—	12.883,—	36.333,—	3,—	262,—	36.598,—	—
Luxembourg	407,821	—	—	407,821	808,926	—	—	808,926	—
Norvège	7.206,—	—	379,—	7.585,—	14.083,—	—	447,—	14.530,—	—
Nouvelle Zélande	8.148,210	—	322,—	8 470,210	20.561,310	—	322,—	20.883,310	—
Pays-Bas	5.015,300	98,300	130,—	5.243,600	17.341,800	656,400	284,900	18.283,100	—
Roumanie	5.473,319	10,283	6,840	5.490,442	11.695,783	17,929	82,938	11.796,650	—
Russie	119.503,356	288,500	509,257	120.301,113	236.588,409	374,600	655,447	237.618,456	—
Sénégal	2.382,800	18,179	2.394,500	4.795,479	3.248,800	18,179	2.394,500	5.661,479	—
Serbie	2.958,490	—	—	2.958,490	4.961,—	—	—	4.961,—	—
Suède	8.684,—	—	101,—	8.785,—	22.742,—	—	142,—	22.884,—	—
Suisse	7.092,—	107,800	—	7.199,800	17.664,200	573,500	—	18.237,700	—
Tunisie	2.248,—	9,—	806,—	3.063,—	4.068,—	9,—	806,—	4.883,—	—
Victoria	6.435,—	2,—	—	6.437,—	13.986,—	48,—	—	14.034,—	—

[1]) Câbles sous-fluviaux. — [2]) Y compris la part de la Grande-Bretagne dans les câbles anglo-français et anglo-belges. — [3]) Dont 146 km. appartenant à l'Etat et 1819 km. posés et entretenus par des Sociétés privées pour le compte de l'Etat. — [4]) Dont 146 km. appartenant à l'Etat et 1918 km. posés et entretenus par des Sociétés privées pour le compte de l'Etat.

2° Mouvement des télégrammes urgents en 1890.

ETATS.	Service intérieur.	Service international de départ.	Service international d'arrivée.	Service international de transit.	TOTAL.
Allemagne	430.048	309.365	—	—	739.413
Autriche	58.993	92.971	94.678	7.714	254.356
Belgique	43.531	29.327	50.244	24.132	147.234
Bosnie-Herzégovine	468	65	62	1.497	2.092
Colonies espagnoles — Cuba	3.674	—	—	—	3.674
Colonies espagnoles — Philippines	1.291	67	32	—	1.390
Espagne	86.255	9.452	8.780	6.158	110.645
France — Continent et Corse	—	178.374	160.070	1.546	339.990
France — Algérie et Tunisie	—	21	17	48	86
Hongrie	13.304	20.808	48.064	—	82.176
Indes britanniques (Office indien)	199.395	158.865	140.115	190.656	689.031
Indes néerlandaises	5.277	423	703	—	6.403
Italie	160.600	28.470	37.960	10.220	237.250 [1])
Luxembourg	—	45	47	—	92
Nouvelle Zélande	35.667	—	—	—	35.667
Pays-Bas	27.358	22.787	51.292	—	101.437
Roumanie	30.640	614	648	315	32.217
Russie	128.044	31.261	51.413	—	210.718
Sénégal	—	3.430	2.561	—	5.991
Serbie	—	—	42	21	63
Suède	14.951	2.403	2.014	— [2])	19.368
Tunisie	—	11	5	—	16

[1]) Chiffres approximatifs calculés sur le trafic de six jours de l'année financière. — [2]) Aucun relevé n'en a été fait.

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.
Belgique	983.870,64	543.236,10	406.639,84	1.933.746,58
Bosnie-Herzégovine	47.074,57	43.901,13	31.907,15	122.882,85
Colonies espagnoles { Cuba	4.411,50	8.820,25	—	13.231,75
Colonies espagnoles { Philippines	18 558,90	20.958,45	—	39.517,35
Danemark	306.422,55	152.469,68	158.043,85	616.936,08
Espagne	1.089.207,29	375.082,10	160.017,—	1.624.306,39
France { Continent et Corse	4.368.823,20	3.082.034,80	1.365.751,33	8.816.609,33
France { Algérie	41,152,14	32.810,90	—	73.963,04
Grande-Bretagne et Irlande	3,619.975,—	2.727.200,—	172.350,—	6.519.525,— [1]
Indes britanniques	927.691,80	836.793,15	1.403.338,12	3.167.823,07 [2]
„ néerlandaises	44.388,49	41.171,92	104.343,07	189.903,48
Indo-Chine française (Cochinchine et Cambodge)	12.641,44	14.920,65	22.573,91	50.136,—
Italie	1.288.722,72	1.220.214,91	173.211,57	2.682.149,20
Japon	218.681,72	218.773,—	—	437.454,72
Luxembourg	30.076,26	4.121,80	4,18	34.202,24
Norvège	323.815,28	263.080,03		586.895,31
Nouvelle Zélande	36.100,—	38.075,—	—	74.175,—
Serbie	32.420,93	25.716,83	4.521,74	62.659,50
Suède	659.720,—	293.424,—	61.613,—	1.014.757,—
Tunisie	80.898,25	78.900,05	—	159.798,30

[1]) Non compris fr. 1.176.400 pour la rente des fils spéciaux loués aux Compagnies des câbles. — [2]) Non compris fr. 25.400,21 pour ajustements de comptes (différence de cours, agio, etc.).

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	7.515.049	727.047	8.242.096	— [1])	— [1])	— [1])
Autriche	4.261.588	46.718	4.308.306	— [1])	— [1])	— [1])
Belgique	2.537.978	113.144	2.651.122	1.848.362,96	85.383,62	1.933.746,58
Bosnie-Herzégovine	168.606	947	169.553	122.203,58	679,27	122 882,85
Colonies espagnoles { Cuba	—	125.190	125.190	—	13.231,75	13.231,75
Colonies espagnoles { Philippines	—	21.285	21.285	—	39.517,35	39.517,35
Espagne	800.037	283.602	1.083.639 [2])	820.067,—	804.239,39	1.624.306,39
France { Continent et Corse	5.708.951	971.291	6.680.242	7.463.957,07	1.352.652,26	8 816.609,33
France { Algérie	59.887	905	60.792	70.243,39	3.719,65	73.963,04
Indes britanniques (Office indien)	—	489.636	489.636	—	3.167.823,07	3.167.823,07
„ néerlandaises	—	128.846	128.846	—	189.903,48	189.903,48
Indo-Chine franç. (Cochinchine et Cambodge)	—	26.779	26.779	—	50.136,—	50.136,—
Italie	1.479.737	95.430	1.575.167	2.504.653,70	177.495,50	2.682.149,20
Japon	—	98.036	98.036	—	437.454,72	437.454,72
Luxembourg	70.831	339	71.170 [3])	34.090,84	111,40	34.202,24
Norvège	498.482	25.444	523.926 [4])	566.985,14	19.910,17	586.895,31
Nouvelle Zélande	—	21.272	21.272	—	74.175,—	74.175,—
Russie	1.417.740 [5])	176.972 [6])	1.594.712	—	—	—
Serbie	122.834	9	122.843	62.487,95	171,55	62.659,50
Suède	751.077	42.792	793.869	987.457,—	27.300,—	1.014.757,—
Suisse	1.186.752	32.901	1.219.653	— [1])	— [1])	— [1])
Tunisie	175.186	134	175.320	159.553,10	245,20	159.798,30

[1]) Ces renseignements ne peuvent être fournis. — [2]) Non compris les télégrammes de service. — [3]) Y compris les télégrammes de service. — [4]) Non compris les télégrammes de transit et de service. — [5]) A savoir: 681.919 télégrammes de départ, 730.766 télégrammes d'arrivée et 5055 de transit. — [6]) A savoir: 13.917 télégrammes de départ, 14.913 télégrammes d'arrivée et 148.142 de transit.

5° Nombre et nature des dérangements des lignes pendant l'année 1890.

ETATS.	Etendue kilométrique des Lignes.			Etendue kilométrique des Fils.			Nombre des Poteaux en service.			Nombre des Isolateurs en service.		
	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.
Allemagne	30.959,600	64.229,340	95.188,940	198.183,040	109.927,160	308.110,200	613.557	964.107	1.577.664	3.530.792	1.750.727	5.281.519
Autriche	—	—	29.699,—[1]	—	—	117.176,—[1]	—	—	—	—	—	—
Belgique	4.757,—	1.960,—	6.717,—	28.151,—	3.430,—	31.581,—	72.267	23.120	95.387	431.021	33.852	464.873
Bosnie-Herzégovine	573,256	2.236,302	2.809,558	2.130,815	3.835,731	5.966,519	11.232	37.920	49.152	43.672	69.658	113.330
Bulgarie	794,—	3.789,—	4.583,—	2.338,—	5.517,—	7.855,—	11.910	56.835	68.745	35.070	82.755	117.825
Colonies espagnoles — Cuba	1.253,—	2.295,—	3.548,—	2.177,—	3.177,—	5.354,—	11.192	35.900	47.092	30.876	64.204	95.080
Colonies espagnoles — Philippines	—	2.301,—[2]	2.301,—	—	2.762,—[3]	2.762,—	—	41.062[4]	41.062	—	58.225[5]	58.225
Colonies espagnoles — Porto Rico	—	778,500	778,500	—	1.082,500	1.082,500	—	17.184	17.184	—	24.582	24.582
Danemark	900,—	3.286,—	4.186,—	3.283,—	7.747,—	11.030,—	14.320	43.185	57.505	50.205	102.862	153.067
Egypte	3.464,—	2.402,—	5.866,—	7.296,—	3.456,—	10.752,—	—	—	—	—	—	—
Espagne	11.059,186	13.706,561	24.766,017	26.549,990	28.670,957	55.220,947	96.740	157.284	254.024	331.770	411.195	742.965
France — Continent et Corse	41.843,860	45.956,986	87.800,846	199.879,678	79.537,996	279.417,674	703.578	770.325	1.473.903	3.097.572	1.319.649	4.417.221
France — Algérie	2.371,300	4.491,720	6.862,920	8.926,160	6.785,410	15.711,570	40.811	60.013	100.824	141.060	102.314	243.374
Grèce	—	6.064,—	6.064,—	—	7.476,—	7.476,—	—	—	—	—	—	—
Hongrie	10.099,178	8.789,802	18.888,980	33.988,233	14.537,597	48.525,830	—	—	358.173	—	—	1.114.415
Indes britanniques (Office indien)	26.703,—	26.214,—	52.917,—	71.988,—	43.169,—	115.157,—	—	—	—	—	—	—
Indes néerlandaises	1.232,—	5.631,—	6.863,—	2.510,—	6.587,—	9.097,—	22.176	100.720	122.896	45.180	117.797	162.977
Indo-Chine française — Cochinchine et Cambodge	69,655	2.379,175	2.448,830	379,334	3.434,138	3.813,472	542	30.150	30.692	4.170	42.822	46.992
Italie	13.203,—	20.665,—	33.868,—	63.894,—	38.856,—	102.750,—	258.638	289.310	547.948	1.584.502	543.984	2.128.486
Japon	1.555,—	11.328,—	12.883,—	6.932,—	29.666,—	36.598,—	22.062	171.493	193.555[6]	114.297	560.558	674.855
Luxembourg	228,654	179,167	407,821	544,592	264,534	808,926	3.619	3.838	7.457	8.588	5.103	13.691
Norvège	—	—	7.585,—	—	—	14.530,—	—	—	146.379	—	—	293.574
Pays-Bas	2.700,500	2.441,—	5.141,500[7]	14.275,300	3.894,300	18.169,600[7]	40.298	37.711	78.009	211.184	68.247	279.431
Roumanie	2.074,351	3.398,968	5.473,319	6.191,821	5.503,962	11.695,783	38.943	57.433	96.376	144.165	122.354	266.519
Russie	25.876,880	90.169,135	116.046,315	69.403,113	159.620,617	229.023,790	—	—	—	—	—	—
Sénégal	658,—	2.024,800	2.682,800	1.110,—	2.154,800	3.264,800	6.298	8.980	15.278	10.281	8.980	19.261
Serbie	445,—	2.513,190	2.958,190	965,—	3.996,—	4.961,—	—	—	50.235	—	—	116.892
Suisse	2.819,500	4.380,300	7.199,800	11.149,300	7.088,100	18.237,700	—	—	132.240	—	—	360.082
Tunisie	225,—	2.023,—	2.248,—	1.295,—	2.773,—	4.068,—	2.875	20.402	23.277	6.115	30.600	36.715
Victoria	—	—	6.435,—	10.462,—	3.524,—	13.986,—	—	—	—	—	—	—

[1]) Lignes d'Etat et lignes privées soumises au contrôle de l'Administration. — [2]) Dont 1000 km. dans les bois. — [3]) Dont 1300 km. dans les bois. — [4]) Dont 1000 sont des arbres vivants. — [5]) Dont 18.000 dans les bois. — [6]) Dans le tableau de l'année 1889 le nombre des poteaux était erroné. — [7]) Non compris les câbles sous-marins d'une longueur dépassant 3 kilomètres.

6° Nombre et nature des dérangements des lignes pendant l'année 1890 *(suite)*.

ETATS.	Nature des dérangements. Poteaux atteints par la foudre. Chemins de fer.	Routes.	Total.	Poteaux rompus ou mis hors de service par d'autres causes. Chemins de fer.	Routes.	Total.	Fils. Rupture des fils. Chemins de fer.	Routes.	Total.	Fils. Pertes, dérivations, mélanges. Chemins de fer.	Routes.	Total.
Allemagne	528	1082	1610	147	301	448	858	1644	2502	3966	5039	9005
Autriche [2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belgique	44	34	78	1348	488	1836	1298	190	1488	1518	252	1770
Bosnie-Herzégovine	5	18	23	9	48	57	7	57	64	8	59	67
Bulgarie	5	13	18	19	76	95	42	168	210	20	179	199
Colonies espagnoles — Cuba	30	71	101	257	656	913	50	87	137	75	114	189
Colonies espagnoles — Philippines	—	—	—	—	5000 [3]	5000	—	130 [4]	130	—	250 [5]	250
Colonies espagnoles — Porto-Rico	—	15	15	—	450	450	—	85	85	—	36	36
Danemark	1	13	14	20	86	106	64	140	204	20	60	80
Espagne	60	26	86	135	92	227	48	26	74	827	332	1159
France — Continent et Corse	398	420	818	156	230	386	563	748	1311	2440	2251	4691
France — Algérie	48	98	146	50	50	100	10	25	35	413	154	567
Hongrie	184	181	365	190	105	295	—	—	609	—	—	2127
Indes britann. (Office indien)	—	3	3	33	52	85	82	190	272	232	278	510
Indes néerlandaises	3	162	165	29	6326	6355	—	73	73	16	175	191
Indo-Chine française (Cochinchine et Cambodge)	—	47	47	—	286	286	4	72	76	9	243	252
Italie	318	431	749	84	81	165	191	435	626	1920	1992	3912
Japon	—	—	—	25	596	621 [8]	—	161	161	9	659	668
Luxembourg	—	—	—	—	—	—	2	4	6	5	3	8
Norvège	—	—	8	—	—	134	—	—	131	—	—	315
Pays-Bas	31	53	84	6	14	20	100	126	226	569	347	916
Roumanie	42	11	53	22	4	26	98	187	285	153	75	228
Russie	107	283	390	1086	1955	3041	2106	4555	6661	900	1203	2103
Sénégal	12	48	60	35	64	99 [12]	13	43	56	6	—	6
Serbie	—	—	48	—	—	371	—	—	118	—	—	213
Suède	48			163		211	110	216	326	352	551	903
Suisse	12	97	109	10	163	173	76	271	347	—	—	1251
Tunisie	1	25	26	—	13	13	1	24	25	19	24	43

Nature des dérangements. Isolateurs atteints par la foudre. Chemins de fer.	Routes.	Total.	Isolateurs endommagés par d'autres causes. Chemins de fer.	Routes.	Total.	Rupture de fils d'attache. Chemins de fer.	Routes.	Total.	Autres dérangements de ligne et de fils. Chemins de fer.	Routes.	Total.	Nombre total des dérangements. Chemins de fer.	Routes.	Total.
138	298	436	765	2.220	2.985	217	391	608	68	49	117 [1]	6.687	11.024	17.711
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	32	112	4322	2.535	6.857	204	33	237	1301	153	1454	10.115	3.717	13.832
9	28	37	12	52	64	—	2	2	—	—	—	50	264	314
8	33	41	18	73	91	2	8	10	—	2	2	114	552	666
86	217	303	272	2.456	2.728	—	—	—	—	—	—	770	3.601	4.371
—	—	—	—	2.500	2.500	—	—	—	—	380	380	—	8.260	8.260
—	73	73	—	4.224	4.224	—	103	103	—	119	119	—	5.105	5.105
—	24	24	14	222	236	—	—	—	6	26	32	125	571	696
252	371	623	97	109	206	—	—	—	—	—	—	1.419	956	2.375
956	536	1492	786	1.892	2.678	427	319	746	260	473	733	5.986	6.869	12.855
48	20	68	9	3	12	6	6	12	36	25	61	620	381	1.001
902	657	1559	2381	2.253	4.634	—	—	848	—	—	—	3.657	3.196	10.437
12	20	32	11	31	42	8	26	34	401	566	967	779	1.166	1.945
195	526	721	35	2.091	2.126	—	—	—	—	—	1 [6]	278	9.353	9.632
2	147	149 [7]	5	21	26	4	37	41	—	17	17	24	870	894
517	189	706	228	297	525	—	—	—	—	—	—	3.258	3.425	6.683
59	190	249	2428	12.749	15.177 [9]	—	—	—	—	—	—	2.521	14.355	16.876
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	14
—	—	11	—	—	123	—	—	337	—	—	60 [10]	—	—	1.119
6	49	55	—	46	46	8	22	30	51	52	103 [11]	771	709	1.480
65	103	168	2406	2.008	4.414	71	52	123	—	—	—	2.857	2.440	5.297
202			410		612	1179	492	1671	698	1315	2013	6.278	10.213	16.491
18	92	110	14	15	29	—	—	— [13]	—	—	—	98	262	360
—	—	115	—	—	30	—	—	3	—	—	24	—	—	922
14			53		67	1	17	18	2	—	2	527	1.000	1.527
—	17	17	438	1.372	1.810	71	155	226	8	5	13 [14]	615	2.080	3.946
—	—	—	2	6	8	—	—	—	—	—	—	23	92	115

[1]) Dérangements dans les bureaux, à l'exclusion de ceux des appareils; fusion des fils par la foudre, etc. — [2]) La durée en heures des dérangements est la suivante: dérivations 5424, mélanges 8175, rupture des fils 10 518, a l'intérieur des bureaux 4271, soit un total de 28.388 heures sur une longueur de 29.699 km. de lignes et de 117.176 km. de fils, d'où il résulte une durée moyenne en heures de 0,955 par km. de ligne et de 0,242 par km. de fils. — [3]) Dont 3000 dans les bois. — [4]) Dont 80 dans les bois. — [5]) Dont 140 dans les bois. — [6]) Rupture d'un câble sous-marin. — [7]) Sur les lignes à support en bois. — [8]) A savoir: 173 cas par suite d'incendies, 89 par suite d'inondations, 351 par suite de tempêtes et 5 divers. — [9]) Dont 13.782 endommagés par influences climatériques. — [10]) Endommagements de supports et de jambages de poteaux; poteaux renversés; dérangements dans les bureaux, etc. — [11]) Principalement dans les bureaux. — [12]) Dont 26 consommés par des incendies de broussailles. — [13]) 21 poteaux renverses par des troupeaux de bœufs. — [14]) Résistance anormale.

7° Nombre et nature des dérangements des appareils pendant l'année 1890.

ETATS.	Cadrans (A.B.C.'s).		Morse.		Hughes.		à aiguille.		Sounders.		Duplex.		Wheatstone.		Autres systèmes de télégraphes.		Téléphones.	
	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.
Allemagne	91	—	14.297	28	399	4	—	—	—	—	—	—	4	—	4.081[1]	97	9.245	43
Belgique	1	—	1.534	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	806	29
Bosnie-Herzégovine	—	—	147	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bulgarie	—	—	284	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—
Colonies espagnoles — Cuba	—	—	151[3]	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5[4]	—	—	—
Colonies espagnoles — Philippines	—	—	73	10	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Danemark	—	—	384	4	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	115	—
Espagne	—	—	1.018	87	43	—	—	—	—	—	10	—	—	—	100	—	—	—
France — Continent et Corse	724	1	10.909	8	679	—	—	—	—	—	2	—	5	—	432[6]	—	1.996	1
France — Algérie	30	—	480	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12[7]	—	5	—
Grande-Bretagne et Irlande[8]	2.939	86	—[9]	—	41	—	3.877	17	3869[10]	21	1564[11]	12	476[12]	9	120[13]	4	9	—
Hongrie	—	—	2635[15]	1	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
Indes brit. (Office indien)	14	—	776	2	—	—	101	—	5.651	6	112[17]	1	—	—	—	—	455[18]	—
Indes néerlandaises	—	—	168	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2[19]	—	59	9
Indo-Chine française (Cochinchine et Cambodge)	5	—	117	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2[21]	—	15	—
Italie	—	—	4.137	181	114	2	—	—	—	—	23[22]	—	83	—	—	—	—	—
Japon	—	—	575	2	—	—	—	—	44[23]	—	10	—	4	—	—	—	56	—
Luxembourg	—	—	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	3
Norvège	—	—	267[25]	2	—	—	—	—	—	—	23[26]	—	5	—	—	—	68[27]	1
Pays-Bas	—	—	530	3	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43[28]	—	311	—
Roumanie	—	—	415	—	11	—	—	—	45	—	8	—	—	—	—	—	14	2
Sénégal	3	—	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—
Serbie	—	—	192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suisse	—	—	1.672	18	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	261[29]	5	158	5
Tunisie	2[30]	—	80	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—
Victoria	—	—	546	—	—	—	—	—	200	—	11[32]	—	—	—	—	—	130	—

Sonneries diverses pour bureaux.		Sonneries de route pour chemins de fer.		Sonneries trembleuses pour chemins de fer.		Paratonnerres de lignes (Siemens).		Paratonnerres de poste pour télégraphe.		Paratonnerres de poste pour téléphone.		Galvanomètres.		Commutateurs.		Appareils de block system.		Tableaux indicateurs		Autres appareils ou instruments.		Totaux.	
En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.	En service.	Atteints par la foudre.
8.498	17	572	—	—	—	7.174	6	13.295	113	8.522	2.480	14.605	25	22.145	—	—	—	—	—	—	—	102.929	2.813
948	—	970	1	1.751	49	—	—	1.124	5	806	1	854	—	1.124	5	564	—	873	—	2798[3]	—	14.223	90
15	—	31	—	4	—	187	18	138	9	—	—	180	23	178	—	—	—	—	—	—	—	882	50
—	—	—	—	—	—	—	—	284	—	40	—	284	—	64	—	—	—	2	—	—	—	998	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133	15	132[5]	7	—	—	—	—	—	—	421	41
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	10
—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
576	20	—	—	—	—	—	—	1.816	65	—	—	1.930	70	1.841	—	—	—	—	—	—	—	7.334	242
27.586	194	—	—	—	—	—	—	42.028	771	—	—	13.768	11	21.692	—	20	—	248	7	—	—	120.089	993
594	—	—	—	—	—	—	—	1.443	5	—	—	450	—	791	—	—	—	4	—	—	—	3.822	5
575	—	—	—	—	—	12.648 appareils dont 306 atteints						—[14]	—	—[14]	—	—[14]	—	—[14]	—	—[14]	—	26.118	455
—	—	—	—	—	—	862	20	—	—	—	—	—	—	805	1	—	—	—	—	1368[16]	7	5.720	29
1.993	—	—	—	—	—	143	—	5.481	5	730	—	274	1	135	—	8	—	53	—	—	—	15.926	15
4	1	—	—	—	—	—	—	170[20]	—	59[20]	—	226	3	402	—	—	—	—	—	—	—	1.090	25
149	—	—	—	—	—	2	—	291	—	—	—	98	2	194	—	—	—	—	—	—	—	875	3
137	16	—	—	—	—	—	—	3.925	160	—	—	4.106	31	3.826	—	—	—	—	—	—	—	16.351	390
374	—	—	—	—	—	—	—	436	—	13	—	333	—	4[21]	—	—	—	—	—	—	—	1.849	2
51	—	—	—	—	—	84	—	51	—	34	—	74	—	44	—	—	—	—	—	—	—	425	3
—	—	—	—	—	—	346	—	303 appareils				258	—	171	—	—	—	—	—	—	—	1.441	3
257	2	—	—	—	—	194	1	18	12	533	91	679	—	802	—	—	—	—	—	—	—	3.419	108
—	—	—	—	—	—	—	—	108	—	14	2	317	—	96	—	—	—	1	—	—	—	1.029	4
103	—	—	—	—	—	—	—	105	3	25	—	64	—	148	—	—	—	1	—	—	—	532	3
—	—	42	—	—	—	118	—	—	—	—	—	192	—	123	—	—	—	—	—	—	—	667	—
492	7	—	—	—	—	196	—	1.487	185	—	—	1.892	—	1.254	—	—	—	—	—	—	—	7.453	220
94[30]	—	—	—	—	—	—	—	312[31]	29	6	—	119[31]	—	201	—	—	—	1	—	—	—	836	29
100	—	—	—	—	—	570	—	—	—	—	—	300	—	600	—	—	—	—	—	—	—	2.457	—

[1]) A savoir: 69 appareils Estienne et 4012 relais. — [2]) Boussoles à sonnerie. — [3]) Appareils de l'Etat. — [4]) « Reflector Thomson » des Compagnies de câbles sous-marins. — [5]) Y compris les commutateurs circulaires et suisses. — [6]) Dont 58 appareils Baudot. — [7]) Dont 9 appareils Baudot. — [8]) Ces chiffres ne concernent que les appareils employés sur les lignes publiques. — [9]) Voir appareils Sounders. — [10]) A savoir: 709 appareils Bright Bell et double Sounders, dont 2 atteints: 713 appareils DW, SC et DC, dont 2 atteints et 2447 Sounders, dont 17 atteints. — [11]) Y compris 48 appareils quadruplex et 28 multiplex (Delany), mais non compris les Wheatstone. — [12]) Y compris Duplex. — [13]) Y compris 117 translateurs dont 1 atteint. — [14]) Aucun relevé n'en a été fait. — [15]) Dont 194 système Siemens. — [16]) Boussoles à sonnerie. — [17]) Dont 19 quadruplex. — [18]) Y compris les appareils employés dans les bureaux desservant exclusivement la correspondance téléphonique. Le nombre de ces appareils est d'environ 300. — [19]) Récepteur à miroir. — [20]) Ensemble 4 cas atteints. — [21]) Recorders. — [22]) A savoir: 5 duplex et 2 quadruplex Baudot, 4 Morse et 12 Hughes. — [23]) Printers DW. — [24]) « Time Switch. » — [25]) Non compris les relais et les translateurs. — [26]) Dont 10 quadruplex. — [27]) Dont 42 à l'usage des surveillants de ligne. — [28]) A savoir: 2 appareils Meyer, 2 Estienne et 39 relais. — [29]) Relais. — [30]) Plus 16 du chemin de fer. — [31]) Plus 39 du chemin de fer. — [32]) Dont 7 quadruplex.

Complément des statistiques antérieures.

Objets de la statistique.	Turquie 1890. [1]	Turquie 1891. [1]	Espagne 1893.	Japon 1893.	Nouvelle Galles du Sud 1893.
I. Réseau.					
a. Longueur	33.409,811	33.718,011	28.133,854 [1]	15.065,500	44.001
b. Développement	53.194,411	53 586,611	65.888,934 [1]	40.799,500	—
II. Bureaux.					
a. Intérieur et international	215	217	939	636	724
Intérieur seulement	465	468	482	80	—
Totaux	680	685	1.421	716	724
b. Etat	601	606	912	636	724
Chemins de fer	79	79	500	80	—
Sémaphoriques	—	—	9	—	—
Totaux	680	685	1.421	716	724
c. Service permanent	165	179	252	716	724
Service de jour complet	372	361	249		
Service limité	143	145	920		
Totaux	680	685	1.421	716	724
d. Bureaux de dépôt	—	—	—	—	—
III. Appareils					
Morse	1.459	1.481	1.290	1.116	754
Hughes	7	7	61	—	—
Autres	—	—	4	61 [1]	284 [1]
Totaux	1.466	1.488	1.355 [2]	1.177	1.038
IV. Personnel.					
a. Supérieur	1.770	1.787	111	571	282
b. Employés			1.838	4.410	1.118
c. Subalterne	1.754	1.765	1.788	2.837	738
Totaux	3.524	3.552	3.737	7.818	2.138
V. Télégrammes.					
a. Intérieurs: taxés	714.328	826.298	2.365.849	6 157.854	2.015.623
affranchis	1.110.334 [2]	1.214 860 [2]	520.951	—	—
Totaux	1.824.662	2.041.158	2.886.800	6.157.854	2.015.623
b. Internationaux: expédiés	193.683	206.635	426.719	49.586	359.735
reçus	228.503	235.991	452.960	48.514	388.188
transit	44.769	44.250	399.780	263	90.145
Totaux	466.955	486.876	1.279.459	98.363	838.068
c. Télégrammes de service	219.416	204.966	173.676	300.155 [2]	—
Totaux généraux	2.511.033	2.733.000	4.339.935	6.556.372	2.853.691
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Intérieures	10.836.763,92 [3]	11.298.457,90 [3]	5.814.041,28	6.398.188,20	2.691.215,60
b. Internationales	2.141.605,46 [4]	2.361.730,34 [4]	1.857.050,66	703.245,87	1.070.539,20
c. Diverses	123.785,—	89.600,54	—	320.237,39 [3]	97.358,—
Totaux	13.102 154,38	13.749.788,78	7.671.091,94	7.421.671,46 [4]	3.859.112,80
VII. Dépenses.					
a. Budget extraordinaire	74.013,64	52.061.04	—	— [5]	19.699.721,50
b. Personnel	4.271.670,40	4.344.599,94	5.214.550,—		3.343.010,10
Exploitation et entretien	1.392.621,20	1.639.186,48	398.483,—		1.193.919,50
Totaux	5.664.291,60	5.983.786,42	5.613.033,—	—	4.536.929,60
VIII. Données générales.					
a. Population	—	—	17.650.234	41.089.940 [6]	1.132.234
b. Superficie	—	—	505.004	382.415	803.855

Observations.

Turquie (1890). — [1]) L'année budgétaire a commencé le 1er/13 Mars 1890 et a fini à la fin de Février 1891. — [2]) Télégrammes officiels de l'Etat qui ne sont pas, à proprement parler, affranchis de la taxe, mais dont le prix est calculé et porté au débit du Ministère des Finances, qui en est par contre crédité à la présentation des comptes annuels. — [3]) Ce produit comprend aussi la taxe des télégrammes officiels de l'Etat qui s'élève à fr. 8.219.363,36. — [4]) Ce produit comprend aussi la taxe des télégrammes officiels de l'Etat qui s'élève à fr. 177.610,16.

Turquie (1891). — [1]) L'année budgétaire a commencé le 1er/13 mars 1891 et a fini à la fin de Février 1892. — [2]) Télégrammes officiels de l'Etat qui ne sont pas, à proprement parler, affranchis de la taxe, mais dont le prix est calculé et porté au débit du Ministère des Finances, qui en est par contre crédité à la présentation des comptes annuels. — [3]) Ce produit comprend aussi la taxe des télégrammes officiels de l'Etat qui s'élève à fr. 8.475.728,28. — [4]) Ce produit comprend aussi la taxe des télégrammes officiels de l'Etat qui s'élève à fr. 239.450,92.

Espagne (1893). — [1]) Non compris 9.976,302 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 29.560,714 km. — [2]) Y compris 96 translateurs, mais non compris 1309 appareils de chemins de fer (Morse et Breguet).

Japon (1893). — [1]) A savoir: 12 duplex, 4 quadruplex, 6 Wheatstone automatiques et 39 téléphones. — [2]) Dont 77.081 télégrammes météorologiques. — [3]) Recettes diverses communes aux postes et télégraphes. — [4]) Conversion en monnaie française à raison de Yen 0,20 pour un franc. — [5]) La fusion des postes et des télégraphes ne permet pas d'indiquer les chiffres des dépenses. — [6]) Recensement de 1892.

Nouvelle Galles du Sud (1893). — [1]) Dont 253 téléphones.

Complément des statistiques antérieures.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Portugal 1890.
I. Réseau.	
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres .	6.830 [1]
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres . .	14.663 [1]
II. Bureaux.	
a. Nombre des bureaux. { Ouverts au service intérieur et international	395
{ Ouverts au service intérieur seulement .	—
Totaux	395 [2]
b. Nombre des bureaux. { De l'Etat	383
{ Des chemins de fer ou Compagnies privées	1 [3]
{ Sémaphoriques avec service télégraphique	11
Totaux	395
c. Nombre des bureaux. { Avec service permanent	12
{ Avec service de jour complet ou prolongé .	90
{ Avec service de jour limité . . .	293
Totaux	395
d. Nombre des bureaux de dépôt	—
III. Appareils.	
Nombre d'appareils en service. { Système Morse	497
{ Système Hughes . . .	6
{ Autres systèmes . . .	75
Totaux	578
IV. Personnel.	
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale . .	107 [4]
b. Nombre des employés des bureaux	2.041 [5]
c. Personnel subalterne	2.102 [6]
Totaux	4.250
V. Télégrammes.	
a. Service intérieur. { Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)	657.312
{ Nombre des télégrammes affranchis de la taxe (expédiés)	87.844
Totaux	745.156
b. Service international. { Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger . .	144.368
{ Nombre des télégrammes reçus de l'étranger . . .	155.390 [7]
{ Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre	373.733 [8]
Totaux	673.491
c. Nombre des télégrammes de service	121.210
Totaux généraux du nombre des télégrammes	1.539.857
VI. Recettes.	Fr. Ct.
a. Produit net des correspondances intérieures	752.453,44
b. Produit net des correspondances internationales . . .	621.066,18 [9]
c. Recettes diverses	72.390,39 [10]
Totaux	1.445.910,01
VII. Dépenses.	
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	166.666,66 [11]
b. Budget ordinaire. { Personnel	— [12]
{ Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux.	
Totaux des dépenses du budget ordinaire	—
VIII. Données générales.	
a. Population de l'Etat d'après les recensements	4.290.899 [13]
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	89.712 [14]

Observations.

Portugal (1890). — [1]) Non compris 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. — [2]) Y compris les stations succursales de Lisbonne et Porto, 13 stations à l'île de Madère, 1 à l'île de St-Vincent du Cap-Vert et 12 à l'île de St-Michel. — [3]) Bureau appartenant à la Compagnie qui exploite les mines de St-Domingos à Pomarão. — [4]) De ces employés 51 sont pour les services des postes et des télégraphes. — [5]) Y compris 50 employés attachés au service sémaphorique, 220 aides-télégraphistes (dont 29 femmes), 1.738 employés pour les services des postes et des télégraphes. — [6]) Y compris 544 facteurs des télégraphes; 500 facteurs des postes et des télégraphes; 589 facteurs surnuméraires; 20 chefs surveillants; 384 surveillants et 31 aides-magasins. — [7]) Y compris 30.379 télégrammes en provenance de l'Espagne, pour lesquels, en vertu d'un arrangement particulier, le Portugal ne reçoit aucune taxe. — [8]) Y compris les télégrammes qui, empruntant les câbles des Compagnies Eastern et Brazilian, transitent par Carcavellos, près Lisbonne, point d'atterrissement de ces câbles; 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 de Falmouth. — [9]) Y compris fr. 1.459,22 montant de la taxe terminale des dépêches de St-Vincent du Cap-Vert, laquelle est perçue provisoirement par la Compagnie Brazilian. — [10]) Ce chiffre comprend le produit des récépissés et de la vente du matériel hors d'usage, les remboursements de taxes non effectués pour cause de non-comparution des intéressés, enfin le produit de la différence entre la valeur donnée au franc pour la perception des taxes et celle fixée pour la liquidation des comptes avec les Administrations télégraphiques. — [11]) Dépenses occasionnées par la construction de nouvelles lignes et par la pose de nouveaux fils. — [12]) La réunion du service des postes et des télégraphes ne permet pas d'établir le chiffre propre des dépenses pour le personnel, l'exploitation et l'entretien des lignes et des bureaux télégraphiques. — [13]) Ce chiffre se compose des éléments suivants: 4.160.315 population du continent; 130.584 population de l'île de Madère. (Recensement du 1er Janvier 1878). — [14]) Ce chiffre se compose des éléments suivants: 86.162 kilom. carrés, superficie du continent; 550 kilom. carrés, superficie de l'île de Madère. (D'après les renseignements fournis par la Direction générale des travaux géodésiques, topographiques, hydrographiques et géologiques).