



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 1903

BERNE

BUREAU INTERNATIONAL DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES

1905



Statistique télégraphique comparative

OBJETS DE LA STATISTIQUE	Indo-Chine française	Italie	Japon ^{1) 2)}	Luxembourg	Madagascar
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres	12 071		31.146	733	5.278
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres	19.970		137.488	1.151 ¹⁾	9.178
II. Bureaux.					
a. Nombre des bureaux. { Ouverts au service intérieur et internat.	246		1.788	207	59
{ Ouverts au service intérieur seulement	58		705	—	—
Totaux	304		2.493	207	59
b. Nombre des bureaux. { De l'Etat	245		1.943	152	59
{ Des chemins de fer ou C ^{es} privées . .	19		550	55	—
{ Sémaphoriques, avec service télégr. .	3		—	—	—
Totaux	267 ¹⁾		2.493	207	59
c. Nombre des bureaux. { Avec service permanent	7		—	8	—
{ Avec service de jour complet ou prolongé	106		2.142	43	5
{ Avec service de jour limité	191		351	156	54
Totaux	304		2.493	207	59
d. Nombre des bureaux de dépôt	1		—	—	—
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. { Système Morse	293		2.381	80 ²⁾	75
{ Système Hughes	13		—	—	7
{ Autres systèmes	21 ²⁾		2.400	102 ²⁾	—
Totaux	327		4.781	182	82
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale	25		—	—	8
b. Nombre des employés des bureaux	331		— ³⁾	— ⁴⁾	192 ¹⁾
c. Personnel subalterne	1.018		—	—	252 ²⁾
Totaux	1.374		—	—	452
V. Télégrammes.					
a. Service intérieur. { Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)	540.650		16.326.670	30.935	90.473
{ Nombre des télégrammes affranchis de la taxe (expédiés) . .	359.131		—	3.259	70.038
Totaux	899.781		16.326.670	34.194	160.511
b. Service international. { Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger	25.724		357.801	69.358	5.570
{ Nombre des télégrammes reçus de l'étranger	27.567		362.560	59.824	5.507
{ Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre	23.200		7.343	—	—
Totaux	76.491		727.704	129.182	11.077
c. Nombre des télégrammes de service	61.021		2.338.704	8.282	33.120
Totaux généraux du nombre des télégrammes	1.037.293		19.393.078	171.658	204.708
VI. Recettes.					
a. Produit net des correspondances intérieures	Fr. 380.561	Fr.	Fr. 10.607.271 ¹⁾	Fr. 14.027	Fr. 145.032
b. Produit net des correspondances internationales . .	148.109		1.910.608 ¹⁾	57.369	186.582
c. Recettes diverses	801		— ²⁾	466	—
Totaux	529.471		—	71.862	331.614
VII. Dépenses.					
a. Frais d'exploitation. { Personnel	2.830.464		— ³⁾	— ³⁾	— ³⁾
{ Matériel et entretien des lignes et des bureaux	495.440		— ³⁾	— ³⁾	— ³⁾
Totaux des dépenses du budget ordinaire	3.325.904		—	—	—
b. Frais d'établissement du réseau	—		— ³⁾	— ³⁾	— ³⁾
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	20.000.000		46.304.999 ²⁾	236.679	3.000.000
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	817.000		382.415	2.597	580.000

de 1903. — I. Renseignements principaux.

Montenegro	Natal	Norvège ¹⁾	Nouvelle-Calédonie	Nouvelle-Zélande ¹⁾	Orange River Colony	Pays-Bas ¹⁾	Perse	Portugal	Roumanie ¹⁾
		13.197 ²⁾	1.019		2.552	6.780		8.554 ¹⁾	7.012
		48.478 ²⁾	1.557		7.630	29.603		19.372 ¹⁾	18.383
		1.008	38		53	1.166		472	550 ²⁾
		15	—		36	—		—	2.037 ²⁾
		1.023	38		89	1.166		472	2.587
		760	38		53	801		457	2.284
		260	—		36	358		—	303
		3	2		—	7		15	—
		1.023	40		89	1.166		472	2.587
		2	—		—	10 ²⁾		12	27
		87 ¹⁾	1		89	124		115	48
		934	37		—	1.032		345	2.512
		1.023	38		89	1.166		472	2.587
		—	—		—	—		—	—
		323	44		123	634		—	855 ⁴⁾
		4	—		—	128 ²⁾		—	16
		959 ²⁾	30 ¹⁾		3 ¹⁾	826 ⁴⁾		—	2.128 ²⁾
		1.286 ²⁾	74		126	1.588		—	2.999
		73	4		42	159 ²⁾		—	179
		615 ²⁾	50 ²⁾		93	2.367 ²⁾		— ²⁾	1.262 ²⁾
		363 ²⁾	58		49	1.648 ²⁾		—	5.515 ¹⁾
		1.051	112		184	4.174		—	6.956
		1.370.235 ²⁾	29.678		338.237 ²⁾	3.117.532		856.350	1.577.121
		—	5.164		81.364 ²⁾	—		120.930	113.325
		1.370.235	34.842		419.601	3.117.532		977.280	1.690.446
		423.723	3.346		3.718	1.152.320		213.221	345.702
		482.045	3.460		—	1.401.370		225.254	339.901
		554	—		—	178.411		1.648.480	94.813
		906.322	6.806		3.718	2.732.101		2.086.955	780.416
		27.740 ¹⁰⁾	1.211		80.370	131.184		107.573	93.340
		2.304.297 ¹¹⁾	42.859		503.689	5.980.817		3.171.808	2.564.202
Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
		3.959.699 ¹²⁾	48.696		—	1.838.088		745.572	2.609.224
		938.822 ¹³⁾	7.175		—	2.203.938		1.296.076	—
		122.407 ¹⁴⁾	—		—	103.092		—	19.699
		5.020.928 ¹⁵⁾	55.871		—	4.145.118		2.041.648 ²⁾	2.628.923
		2.410.176	160.877 ²⁾		503.218	5.791.202		—	—
		1.298.450	50.150		97.614	749.442		— ⁴⁾	— ²⁾
		3.708.626 ¹⁶⁾	211.027		602.832	6.540.644		—	—
		27.345.200 ¹⁷⁾	—		—	—		—	— ²⁾
		2.221.477 ¹⁸⁾	51.865		385.045	5.430.973		5.049.729 ²⁾	5.912.520 ²⁾
		321.477	19.823		129.940	33.080		92.157 ²⁾	131.353

Statistique télégraphique comparative

OBJETS DE LA STATISTIQUE	Russie	Sénégal	Serbie	Siam	Suède	Suisse
I. Réseau.						
a. Longueur des lignes en kilomètres . . .	180.178	2.195	3.219		9.572 ¹⁾	6.264 ¹⁾
b. Développement des fils en kilomètres . .	576.124 ¹⁾	3.065	7.151		29.023	22.550 ¹⁾
II. Bureaux (Nombre des).						
Ouverts au service intérieur et internat. . .	1.773	35	110		1.333	2.150 ²⁾
Ouverts au service intérieur seulement . . .	5.134	—	—		1.010	—
Totaux	6.907	35	110 ¹⁾		2.343 ²⁾	2.150
De l'Etat	3.130	34	110		832	2.085
Des chemins de fer ou compagnies privées	3.777	—	58		1.510	65
Sémaphoriques, avec service télégraphique	—	1	—		1 ³⁾	—
Totaux	6.907	35	168		2.343	2.150
Avec service permanent	306	—	75		—	5
Avec service de jour complet ou prolongé	611	4	13		—	184
Avec service de jour limité	2.213	31	80		—	1.961
Totaux	3.130 ²⁾	35	168		—	2.150
Bureaux de dépôt	—	—	—		90	80
III. Appareils (Nombre des).						
En service. { Système Morse	5.801	59	265		—	2.117
{ Système Hughes	324	—	4		1.405 ⁴⁾	71
{ Autres systèmes	351 ³⁾	2	2		—	41 ³⁾
Totaux	6.476 ⁴⁾	61	271		1.405	2.229
IV. Personnel.						
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale	—	3	19		150	98
b. Nombre des employés des bureaux . . .	— ⁵⁾	72 ¹⁾	413		772	2.714
c. Personnel subalterne	—	88	348		366 ⁵⁾	160 ⁴⁾
Totaux	—	163	780		1.288 ⁶⁾	2.972
V. Télégrammes (Nombre des).						
a. Service intérieur. { Soumis à la taxe (expédiés)	16.256.471	130.458	372.112		1.384.508 ⁷⁾	1.492.771
{ Affranchis de la taxe (expédiés)	—	36.244	92.952		63.398 ⁸⁾	—
Totaux	16.256.471	166.702	465.064		1.447.906	1.492.771
b. Service international. { Expédiés à l'étranger	1.340.981	8.698	71.113		477.045	924.710
{ Reçus de l'étranger	1.429.514	4.524	76.280		544.217	952.917
{ Ayant transité d'une frontière à l'autre	246.267	—	41.345		366.078	724.825
Totaux	3.016.762	13.222	188.738		1.387.340	2.602.452
c. Nombre des télégrammes de service . . .	1.594.577	13.842	6.615		184.205	173.574 ⁹⁾
Totaux généraux du nombre des télégr.	20.867.810	193.766	660.417		3.019.451	4.268.797
VI. Recettes.						
a. Correspondances intérieures	Fr. 60.909.312	Fr. 120.000	Fr. 301.331		Fr. 1.148.632 ⁹⁾	Fr. 1.005.961
b. Correspondances internationales	11.096.248	30.000	188.846		1.369.344	1.928.449
c. Recettes diverses	6.104.676	—	—		— ¹⁰⁾	163.256 ⁹⁾
Totaux	78.110.236	150.000	490.177		— ¹⁰⁾	3.097.666
VII. Dépenses.						
a. Exploitation. { Personnel	— ⁵⁾	— ²⁾	— ³⁾		— ¹¹⁾	2.294.655
{ Matériel et entretien des lignes et des bureaux	11.174.900 ⁹⁾	—	—		—	940.225 ⁷⁾
Totaux des dépenses du budget ordinaire	—	—	—		—	3.234.880
b. Frais d'établissement du réseau	—	—	—		13.900	—
VIII. Données générales.						
a. Population de l'Etat d'après les recensements	132.000.000	1.150.000	2.628.226		5.221.291	3.315.443
b. Superficie de l'Etat en km. carrés . . .	22.434.392	250.000	48.303		447.862	41.469

de 1903. — I. Renseignements principaux.

Transvaal	Tunisie	Turquie ¹⁾	Uruguay	Observations
	3.355 ¹⁾	41.462		<p>Allemagne. — ¹⁾ Non compris 40.738 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 181.133 km. ni 3304 km. de lignes et 3402 km. de fils dans les protectorats allemands et en Chine. — ²⁾ Non compris 34 bureaux télégraphiques dans les protectorats allemands et en Chine. — 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: 21.950 appareils téléphoniques, 2256 parleurs, 3 Baudot, 1 Rowland, 10 Recorder, 5 Wheatstone, 89 téléimprimeurs et 1 Murray. — 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 335.713 télégrammes de service des chemins de fer. — ⁷⁾ Non compris 115.182 télégrammes de service internationaux. — ⁸⁾ Le montant indiqué ne fait pas ressortir les sommes perçues, mais le produit effectif, c'est-à-dire la somme de ce qui revient à l'Administration allemande après liquidation des comptes avec les Administrations étrangères. — ⁹⁾ La réunion des services des postes et des télégraphes ne permet pas d'établir les chiffres des dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique. — ¹⁰⁾ Recensement du 1^{er} Décembre 1900. — ¹¹⁾ Non compris la surface occupée par les eaux.</p> <p>Autriche. — ¹⁾ Non compris 5310 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 73.248 km. — ²⁾ Tous les bureaux et dépôts de postes sont autorisés à l'acceptation des télégrammes. — ³⁾ Non compris 3230 appareils appartenant aux chemins de fer. — ⁴⁾ A savoir: 13 „Klopfer“, 3 appareils système Baudot, 4 Hughes-translateurs et 142 téléphones. — ⁵⁾ Les services des postes et des télégraphes étant réunis, on ne peut pas établir une distinction pour le personnel spécialement affecté au service télégraphique. — ⁶⁾ Télégrammes de la Cour impériale. — ⁷⁾ Dont 839.275 pour la Hongrie. — ⁸⁾ Dont 789.457 de la Hongrie. — ⁹⁾ Dans les télégrammes de service sont compris les télégrammes météorologiques, les bulletins de la bourse et des cours des prix des blés et les télégrammes d'intérêt public. — ¹⁰⁾ 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. — ¹¹⁾ Recensement de 1900.</p> <p>Belgique. — ¹⁾ Ces chiffres ne comprennent ni 381 km. de lignes (portant 2164 km. de fils conducteurs) établies le long des cours d'eau, ni 633 km. de fils établis aux frais des concessionnaires de chemins de fer. — ²⁾ Y compris 118 bureaux reliés au réseau, mais ouverts au départ seulement, et 59 postes éclusiers établis le long des cours d'eau. — ³⁾ Non compris les appareils des particuliers, du service hydraulique, ni les appareils loués aux concessionnaires de chemins de fer, ni ceux loués ou appartenant à d'autres Administrations. — ⁴⁾ Dont 21 installés en duplex et 4 en diplex. — ⁵⁾ A savoir: 693 Sounders (parleurs-récepteurs) et 109 téléphones employés pour transmission de télégrammes. — ⁶⁾ Il y a, en outre, 4905 agents des chemins de fer, des postes et des ponts et chaussées, etc., qui prêtent leur concours aux transmissions télégraphiques. — ⁷⁾ Dans ce chiffre sont compris 3150 porteurs de télégrammes (effectifs et suppléants). — ⁸⁾ Télégrammes émis pour le service des télégraphes seulement. Le nombre total des télégrammes de service est de 7.536.500. — ⁹⁾ Cette somme se décompose comme il suit: exprès postaux fr. 415.562, adresses conventionnelles fr. 56.540 et produits extraordinaires fr. 6712.</p> <p>Bosnie-Herzégovine. — ¹⁾ Y compris les lignes et fils des chemins de fer; la différence en moins entre ces données et celles pour l'année 1902 résulte du fait que plusieurs fils ne servent plus à la correspondance des particuliers. — ²⁾ Y compris les appareils appartenant</p>
	9.865 ¹⁾	65.270		
	131	238		
	—	709		
	131	947		
	94	883		
	35	64		
	2	—		
	131	947		
	—	375		
	17	422		
	114	150		
	131	947		
	—	—		
	145	2.017		
	8	9		
	65	—		
	218	2.026		
	—	—		
	—	1.891		
	—	2.222		
	—	4.113		
	243.961	1.324.214		
	45.986	2.773.295 ²⁾		
	289.947	4.097.509		
	254.250	297.716		
	233.794	308.843		
	—	61.644		
	488.044	668.203		
	68.050	364.150		
	846.041	5.129.862		
Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	
	176.672	19.114.140 ³⁾		
	286.820	4.659.762 ⁴⁾		
	38	168.514		
	463.530	23.942.416		
	—	5.848.436		
	—	3.009.108		
	—	8.857.544		
	—	749.968		
	1.800.000	—		
	130.000	—		

Statistique télégraphique comparative de 1903.

Observations

aux chemins de fer. — ³⁾ Y compris 134.190 télégrammes à destination de l'Autriche-Hongrie. — ⁴⁾ Y compris 117.292 télégrammes en provenance de l'Autriche-Hongrie. — ⁵⁾ Dans ce chiffre figurent aussi les télégrammes météorologiques, les bulletins des cours des prix des blés et de la bourse et les télégrammes d'intérêt public. — ⁶⁾ Recensement du 22 Avril 1895.

Brésil. — ¹⁾ Bureaux d'Etat seulement. — ²⁾ Avec service limité des chemins de fer, soumis au régime de l'Etat.

Bulgarie. — ¹⁾ Chiffre commun pour les services des postes, des télégraphes et des téléphones. — ²⁾ Par suite de la fusion, les recettes diverses afférentes au service télégraphique ne peuvent être indiquées; elles se sont élevées pour les deux services à fr. 2.370.719. — ³⁾ Par suite de la fusion, les dépenses afférentes au service télégraphique ne peuvent être indiquées; elles se sont élevées pour les deux services à fr. 3.139.195. — ⁴⁾ Recensement de 1900.

Cap de Bonne-Espérance: 1902. — ¹⁾ Communs pour les services des postes et des télégraphes.

Cap de Bonne-Espérance: 1903. — ¹⁾ Téléphones. — ²⁾ Communs pour les services des postes et des télégraphes. — ³⁾ Aucun relevé n'en a été fait. — ⁴⁾ A savoir: 575.102 Européens et 1.829.776 indigènes.

Colonies portugaises (Province d'Angola). — ¹⁾ Non compris 363 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 726 km. — ²⁾ Non compris les appareils appartenant aux bureaux des chemins de fer. — ³⁾ Télégrammes échangés entre les bureaux de l'intérieur et ceux des câbles sous-marins à Loanda, Benguella et Mossamedes. — ⁴⁾ Conversion en monnaie française à raison de 240 reis pour 1 franc.

Colonies portugaises (Inde portugaise). — ¹⁾ Conversion en monnaie française à raison de 1 roupie = fr. 1,667.

Congo français. — ¹⁾ Non compris environ 250 km. de lignes en construction entre Libreville et N'Djolé, ni environ 1200 km. de lignes projetées entre Brazzaville et Bangui. — ²⁾ En outre 14 postes de coupures. — ³⁾ Inspecteur chef de service. — ⁴⁾ A savoir: 8 commis métropolitains et 17 commis indigènes. — ⁵⁾ A savoir: 3 surveillants européens, 46 surveillants indigènes et 61 manœuvres. — ⁶⁾ Les télégrammes officiels ne sont pas taxés. — ⁷⁾ La réunion des services des postes et des télégraphes ne permet pas d'établir les chiffres des dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique. Ces dépenses se sont élevées pour les deux services à fr. 199.027, savoir: 1^o personnel fr. 146.458, 2^o matériel et entretien des lignes et des bureaux fr. 52.569.

Crète. — ¹⁾ Dans l'île seulement.

Dahomey et dépendances. — ¹⁾ Par suite de la fusion des postes, des télégraphes et des téléphones, les dépenses du budget ordinaire ne peuvent être décomposées; elles se sont élevées pour les trois services à fr. 261.790, dont fr. 226.240 pour le personnel et fr. 35.550 pour le matériel et l'entretien des lignes et des bureaux.

Danemark. — ¹⁾ Année budgétaire du 1^{er} Avril 1903 au 31 Mars 1904. — ²⁾ Non compris 1897 km. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 6603 km. — ³⁾ En outre, 130 bureaux téléphoniques ouverts aussi à la correspondance télégraphique. — ⁴⁾ A savoir: 12 Wheatstone et 132 téléphones. — ⁵⁾ En outre, 894 appareils dans les bureaux de chemins de fer. — ⁶⁾ La réunion des télégraphes et téléphones ne permet pas d'établir les chiffres du personnel et des dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique. — ⁷⁾ En outre, 21.948 télégrammes météorologiques internationaux et de transit. — ⁸⁾ Recensement de 1901. Non compris les îles de Férøe et Islande.

Egypte. — ¹⁾ Non compris 5865 km. de lignes ayant un développement de fils de 7905 km., dont 4911 km. de lignes ayant un développement de fils de 5553 km. du Soudan, 358 km. de lignes avec un développement de fils de 1396 km. de la Compagnie Eastern Telegraph, 180 km. de lignes avec un développement de 540 km. du canal de Suez et 416 km. de lignes et de fils de la „Delta Light Railway Co“. — ²⁾ Dont 29 du Soudan, 5 de la Compagnie Eastern Telegraph et 15 du canal de Suez. — ³⁾ Dont 79 de la „Delta Light Railway Co“.

Espagne. — ¹⁾ Dont 591 km. de câbles souterrains et 3289 km. de câbles sous-marins. — ²⁾ Dont 40 ouverts au service officiel seulement. — ³⁾ Dont 169 bureaux municipaux. — ⁴⁾ Dont 17 bureaux privés. — ⁵⁾ Dont 827 Sounders. — ⁶⁾ A savoir: 2 récepteurs à miroir, 2 duplex, 515 Breguet et 17 téléphones système Ader. — ⁷⁾ La moyenne des mots par télégramme est de 12 dans le régime européen et de 9,6 dans le régime extra-européen. — ⁸⁾ Récépissés, conférences, directions enregistrées, etc.

France (Continent et Corse). — ¹⁾ Y compris les lignes de chemins de fer et d'intérêt privé. — ²⁾ Ce chiffre se décompose en 908 bureaux principaux, 9208 bureaux secondaires, 201 bureaux militaires, 243 bureaux-écluses, 134 bureaux sémaphoriques, 3585 bureaux-gares et 186 bureaux privés. — ³⁾ Recettes auxiliaires urbaines. — ⁴⁾ Dont 3585 bureaux-gares et 186 bureaux privés. — ⁵⁾ Ce chiffre comprend: 327 appareils à cadran, 242 Baudot, 5 duplex, 6 Wheatstone, 1962 Sounders, 1928 relais et 17 divers. — ⁶⁾ Par suite de la fusion, il est impossible de faire la distinction entre les agents des postes et ceux des télégraphes et des téléphones. — ⁷⁾ Dont 29.445.273 originaires des bureaux de l'Etat, 1.238.835 originaires des bureaux-gares et 5.891.617 cartes-pneumatiques. — ⁸⁾ Dont 3.228.411 originaires des bureaux de l'Etat et 92.609 des bureaux-gares. — ⁹⁾ Dont 21.867.047 encaissés dans les bureaux de l'Etat; 573.053 provenant du solde avec les compagnies de chemins de fer pour le service de la télégraphie privée et 1.791.180 montant de la taxe des cartes-pneumatiques. — ¹⁰⁾ Par suite de la fusion, les dépenses du budget ordinaire des postes, télégraphes et téléphones ne peuvent être décomposées; elles se sont élevées en tout à fr. 222.542.595, à savoir: pour le personnel 130.229.510 et pour le matériel 92.313.085. — ¹¹⁾ Recensement de 1901.

Statistique télégraphique comparative de 1903.

Observations

France (Algérie). — 1) Ce personnel est également chargé des services postal et téléphonique. — 2) Par suite de la fusion, les dépenses du budget ordinaire des postes, des télégraphes et des téléphones ne peuvent être décomposées; elles se sont élevées en tout à fr. 4.454.557, dont 2.631.422 pour le personnel et 1.823.135 pour le matériel.

Grande-Bretagne et Irlande. — 1) Année financière du 1^{er} Avril 1903 au 31 Mars 1904. — 2) Non compris les tubes pneumatiques ni les lignes des compagnies de chemins de fer, mais y compris 20.698 km. de lignes téléphoniques. — 3) Y compris 330.799 km. de fils téléphoniques, sans les fils des compagnies de chemins de fer. — 4) Non compris les bureaux des compagnies de câbles sous-marins. Tous les bureaux acceptent des télégrammes intérieurs et internationaux. — 5) Bureaux des chemins de fer transmettant aussi des télégrammes privés pour le compte de l'Administration. — 6) Dont 22 appartenant à des particuliers et compagnies. — 7) Y compris 83 bureaux à service permanent pendant la semaine seulement. — 8) Y compris 158 bureaux ouverts temporairement pour des occasions spéciales. — 9) Bureaux de tubes pneumatiques compris dans le chiffre total de 12.491. — 10) En grande partie des appareils Sounders. — 11) Dont 76 employés sur les câbles entre l'Angleterre et le continent. — 12) Dont 595 automatiques de Wheatstone, 158 translateurs, 483 quadruplex, 6 multiplex (Delany) et 37.236 appareils téléphoniques sur des lignes privées et des lignes reliées à des stations téléphoniques d'Etat, sur des lignes télégraphiques et en usage pour d'autres buts du service. — 13) Y compris les appareils sur les lignes télégraphiques privées et sur les lignes téléphoniques. — 14) Y compris 84.964 employés temporaires. — 15) Les postes et les télégraphes étant réunis, le chiffre des employés du service télégraphique ne peut être indiqué à part. — 16) Y compris 29.696 télégrammes à taxes réduites expédiés pour le compte des chemins de fer. — 17) Y compris les télégrammes échangés directement par des compagnies de câbles sans passer par les lignes de l'Administration. — 18) Aucun relevé n'en a été fait. — 19) Le maximum des télégrammes expédiés pendant une semaine de l'année s'est élevé à 1.981.597. La moyenne des mots transmis pour la presse pendant une semaine a été de 14.588.458. — 20) Y compris fr. 3.537.400 afférents à des télégrammes de presse et fr. 13.525 pour les télégrammes à taxes réduites expédiés pour le compte des compagnies de chemins de fer. — 21) Y compris fr. 1.888.450 pour la rente des fils spéciaux loués aux compagnies des câbles, ainsi que la part de l'Angleterre dans les produits des correspondances téléphoniques entre l'Angleterre et la France et entre l'Angleterre et la Belgique. — 22) Y compris les recettes pour les conversations par les lignes interurbaines et le réseau téléphonique d'Etat. Ce chiffre comprend en outre: a) pour la rente des fils loués à des particuliers fr. 3.914.150 et b) pour les fils loués aux propriétaires de journaux fr. 302.275. — 23) Y compris les dépenses pour le personnel téléphonique. — 24) Y compris les frais d'entretien des lignes téléphoniques interurbaines, ainsi que du réseau téléphonique d'Etat. — 25) Les frais de construction de bâtiments et les sommes dépensées par d'autres départements pour le compte du télégraphe ne sont pas compris dans ce total. — 26) Outre cette somme, qui constitue la dépense afférente seulement à l'exercice 1903, et qui a été prélevée sur le budget annuel des dépenses ordinaires, un capital de fr. 253.242.175 est engagé pour le premier établissement du réseau. — 27) Estimation au 31 Mars 1904.

Grèce. — 1) Non compris les lignes des chemins de fer ni celles de la Compagnie Eastern Telegraph. — 2) Non compris les bureaux des chemins de fer exclusivement affectés au service des chemins de fer. — 3) De la Compagnie Eastern Telegraph. — 4) Ader. — 5) Ces chiffres n'indiquent que le nombre des appareils de l'Etat. — 6) Les services des postes, télégraphes et téléphones étant réunis, le personnel supérieur et les employés des bureaux s'occupent aussi des postes et des téléphones. — 7) Les télégrammes relatifs aux services télégraphique et météorologique sont seuls considérés comme télégrammes de service. — 8) Par suite de la fusion, les dépenses du budget ordinaire des postes, télégraphes et téléphones ne peuvent être décomposées; elles se sont élevées en tout à fr. 2.585.844. — 9) Recensement du 6 Septembre 1896.

Hongrie. — 1) Dont 1693 bureaux à service télégraphique et postal combiné. — 2) Dont 20 bureaux avec service jusqu'à minuit. — 3) Téléphones. — 4) Les services des postes et des télégraphes étant réunis, on ne peut pas fournir les données à l'égard du personnel affecté au service télégraphique. — 5) Y compris 360.772 télégrammes météorologiques, bulletins de la bourse et des cours des prix des blés et les télégrammes d'intérêt public. — 6) Les recettes et les dépenses ne peuvent pas être indiquées par suite de la fusion des postes et des télégraphes.

Indes britanniques (Office indien). — 1) Année financière du 1^{er} Avril 1903 au 31 Mars 1904. — 2) Y compris tous les bureaux des chemins de fer et des canaux. — 3) Dont 232 duplex et 42 quadruplex. — 4) Dont 8 appareils A. B. C. et 32 appareils automatiques Wheatstone. — 5) Y compris 195.634 télégrammes concernant le service postal. — 6) Conversion en monnaie française à raison de 1 roupie = fr. 1,60. — 7) Recensement de 1900-1901. Y compris les territoires et populations des Etats indigènes, mais non compris les possessions françaises et portugaises.

Indes britanniques (Office indo-européen). — 1) Bureaux de contrôle. — 2) Non compris les 7 bureaux de contrôle.

Indes néerlandaises. — 1) Bureaux téléphoniques. — 2) Y compris 574 appareils des chemins de fer et des compagnies privées. — 3) A savoir: 2 récepteurs à miroir, 77 Sounders, 2 Cardew Sounders, 3 syphon recorder et 90 télé-microphones. — 4) Y compris le personnel postal, les deux services étant réunis. — 5) Par suite de la fusion des deux services, les dépenses postales et télégraphiques pour le personnel ne peuvent être décomposées; elles se sont élevées en tout à fr. 3.169.249. — 6) Dont 77.033 Européens.

Indo-Chine française. — 1) Non compris 37 bureaux militaires. — 2) Dont 4 Baudot.

Japon. — 1) Non compris Formose. — 2) Année budgétaire du 1^{er} Avril 1903 au 31 Mars 1904. — 3) La fusion des postes et des télégraphes ne permet pas d'établir les chiffres du personnel exclusivement affecté au service télégra-

Statistique télégraphique comparative de 1903.

Observations

phique. — 4) Conversion en monnaie française à raison de 0,40 yen pour un franc. — 5) Ne peuvent être décomposées par suite de la fusion des deux services. — 6) Recensement du 31 Décembre 1903.

Luxembourg. — 1) Non compris 366 km. de lignes ayant un développement de fils de 1010 km. appartenant aux chemins de fer. — 2) Non compris 139 appareils Morse appartenant aux compagnies de chemins de fer. — 3) Appareils téléphoniques. — 4) Les services des postes, des télégraphes et des téléphones étant réunis, il n'est pas possible de donner le nombre des employés affectés exclusivement au service télégraphique. — 5) La réunion des services des postes, des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir le chiffre des dépenses se rapportant exclusivement au service télégraphique.

Madagascar. — 1) Dont 110 télégraphistes indigènes. — 2) Dont 202 indigènes. — 3) Par suite de la fusion des postes, des télégraphes et des téléphones, les dépenses du budget ordinaire ne peuvent être décomposées; elles se sont élevées pour les trois services à fr. 1.068.552, savoir : fr. 989.728 pour le personnel et fr. 78.824 pour le matériel et entretien des lignes et des bureaux.

Norvège. — 1) Les indications se rapportent à l'année du 1^{er} Avril 1903 au 31 Mars 1904. — 2) La plupart des fils téléphoniques interurbains étant mis sur les lignes télégraphiques, cette indication comprend les lignes télégraphiques et téléphoniques interurbaines. — 3) A savoir : lignes télégraphiques 19.209 km.; lignes téléphoniques interurbaines 29.269 km. Longueur des lignes des chemins de fer : a) des télégraphes 2143 km., ayant un développement de fils de 4323 km.; b) des téléphones interurbains 754 km., ayant un développement de fils de 1219 km. — 4) Dont 4 bureaux avec service prolongé jusqu'à minuit et un bureau jusqu'à 10 h. du soir. — 5) A savoir : 24 duplex, 18 quadruplex, 18 automatiques de Wheatstone et 899 téléphones. — 6) Non compris les appareils des bureaux de chemins de fer : 327 Morse, 64 Digney frères à cadran, 8 Siemens à cadran pour courant électro-magnétique et 402 téléphones; total 801. — 7) A savoir : 216 hommes et 399 femmes; ces chiffres comprennent le personnel des bureaux télégraphiques, 446, et des bureaux téléphoniques interurbains, 169; non compris le personnel des petits bureaux soutenus par des communes rurales, 640, et le personnel auxiliaire, 306. Employés des télégraphes des chemins de fer : 222 hommes et 36 femmes. — 8) Y compris 66 agents chargés de la surveillance des lignes de l'Etat, mais non compris les ouvriers employés temporairement pour les travaux des lignes, environ 500. — 9) Non compris 56.352 télégrammes privés expédiés seulement sur les lignes de chemins de fer. — 10) Les bureaux de chemins de fer ont expédié 325.914 télégrammes de service, se rapportant pour la plupart aux mouvements des convois, aux colis égarés ou dévoyés. — 11) Non compris les télégrammes météorologiques. — 12) A savoir : Recettes des télégrammes fr. 1.369.794, des conversations interurbaines fr. 1.097.775, des réseaux téléphoniques urbains fr. 1.492.130. Les recettes des bureaux de chemins de fer se sont élevées à fr. 57.407. — 13) A savoir : Recettes des télégrammes fr. 885.421, des conversations fr. 53.401. — 14) A savoir : Recettes diverses des télégraphes et des téléphones interurbains fr. 87.427 et des réseaux téléphoniques urbains fr. 34.980. — 15) Recettes totales des télégrammes fr. 2.255.215 et des conversations interurbaines fr. 1.151.176. Pour l'année budgétaire du 1^{er} Avril 1902 au 31 Mars 1903, les recettes totales ont été portées dans la statistique générale de la télégraphie pour 1902 avec la somme de fr. 2.298.852 et le total des dépenses du budget ordinaire avec fr. 3.666.416. Cependant, il est à observer que les dites recettes ne comprennent que les recettes pour les télégrammes, mais non les recettes pour les conversations par les lignes téléphoniques interurbaines et les réseaux téléphoniques urbains d'Etat, total fr. 2.589.475. Par suite de la fusion des dépenses du budget ordinaire des télégraphes et téléphones, le chiffre porté comprend les dépenses totales. Ainsi, l'excédent d'exploitation pour l'année budgétaire 1902-1903 faisait une somme de fr. 1.221.910. — 16) Par suite de la fusion, les dépenses du budget ordinaire des télégraphes et téléphones ne peuvent être décomposées. Frais d'exploitation des bureaux de chemins de fer fr. 424.165. — 17) A savoir : 26.587.900 de frais d'établissement du réseau antérieurs à l'année budgétaire 1903-1904 et fr. 757.300 de frais d'établissement de l'année budgétaire 1903-1904. Le premier chiffre se compose de fr. 10.926.400 des télégraphes, fr. 9.612.300 des réseaux téléphoniques interurbains et fr. 6.049.200 des réseaux téléphoniques urbains; le dernier chiffre, de fr. 104.300 des télégraphes, fr. 363.000 des réseaux téléphoniques interurbains et fr. 290.000 des réseaux téléphoniques urbains. — 18) Recensement du 3 Décembre 1900.

Nouvelle-Calédonie. — 1) A savoir : 4 appareils optiques et 26 appareils téléphoniques. — 2) Evaluation approximative du personnel affecté plus spécialement à l'exploitation télégraphique. — 3) Evaluation approchée, les postes, télégraphes et téléphones constituant un service unique ressortissant à la même Direction. Le personnel est affecté à l'une ou l'autre de ces branches, selon les besoins du moment.

Orange River Colony. — 1) Wheatstone. — 2) Y compris les télégrammes à destination des autres Colonies sud-africaines.

Pays-Bas. — 1) A l'exception du nombre des bureaux, les données ont seulement rapport à l'Administration des télégraphes de l'Etat. — 2) Y compris 7 sémaphores. — 3) Dont 8 montés en duplex. — 4) A savoir : 4 appareils système Baudot, 122 parleurs et 700 téléphones systèmes Bell-Blake et Berliner. — 5) Y compris 57 employés du service réuni des postes et des télégraphes. — 6) Y compris 985 employés du service réuni des postes et des télégraphes. — 7) A savoir : 1521 facteurs, 58 surveillants des lignes et 69 ouvriers.

Portugal. — 1) Non compris les lignes de chemins de fer ni les lignes concédées à des sociétés privées ou à des particuliers, ces lignes ne relevant pas de l'Administration télégraphique. — 2) Les services des postes et des télégraphes

Statistique télégraphique comparative de 1903.

Observations

étant réunis, on ne peut établir une distinction pour le personnel spécialement affecté au service télégraphique. — ³⁾ D'après l'équivalent de 260 reis par franc. — ⁴⁾ 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. — ⁵⁾ Ce chiffre se compose des éléments suivants: 4.660.095 population du continent, 389.634 population des îles de Madère, Angra, Horta et Ponta Delgada (recensement de 1890). — ⁶⁾ Ce chiffre se compose des éléments suivants: 88.954 km. carrés de superficie du continent et 3203 km. carrés de superficie des îles de Madère, Angra, Horta et Ponta Delgada (recensement de 1890).

Roumanie. — ¹⁾ Les données se rapportent à l'année financière du 1^{er} Avril 1903 au 31 Mars 1904. — ²⁾ A savoir: 247 bureaux d'Etat et 303 bureaux de chemins de fer. — ³⁾ A savoir: 43 agences spéciales de poste et 1994 postes téléphoniques qui font le service télégraphique. — ⁴⁾ Dont 21 installés en duplex. — ⁵⁾ A savoir: 27 Hipp, 2100 téléphones employés pour transmission de télégrammes et 1 Siemens différentiel en duplex. — ⁶⁾ Les nombres inscrits comprennent le personnel des postes, des télégraphes et des téléphones, les trois services étant réunis. — ⁷⁾ La réunion des services des postes, des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir les dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique. Elles se sont élevées en tout à fr. 7.128.531. — ⁸⁾ Recensement de 1899.

Russie. — ¹⁾ A savoir: 159.649 km. de lignes télégraphiques de l'Etat, ayant un développement de fils de 383.326 km.; 15.955 km. de lignes de chemins de fer, ayant un développement de fils de 183.931 km.; en outre, 4175 km. de lignes des compagnies privées, ayant un développement de fils de 8468 km., et 399 km. de lignes appartenant aux réseaux télégraphiques de la police, ayant un développement de fils de 399 km. — ²⁾ Non compris les bureaux de chemins de fer. — ³⁾ Dont 14 appareils Morse duplex, 42 Wheatstone, 25 sonneries et 270 téléphones. — ⁴⁾ Ce chiffre n'indique que le nombre d'appareils de l'Etat. — ⁵⁾ Les services des postes et des télégraphes étant réunis, il ne peut être établi de distinction pour le personnel des télégraphes. — ⁶⁾ Ce chiffre ne comprend que l'entretien des lignes.

Sénégal. — ¹⁾ Commun avec le service de poste. — ²⁾ Les services des postes et des télégraphes étant fusionnés, les dépenses se confondent. Les dépenses se sont élevées en tout à fr. 436.364; elles se décomposent comme suit: personnel fr. 353.924, matériel et entretien des lignes et des bureaux fr. 82.440.

Serbie. — ¹⁾ Non compris 58 bureaux des chemins de fer. — ²⁾ Par suite de la fusion des postes, des télégraphes et des téléphones, les dépenses ne peuvent être décomposées; elles se sont élevées pour les trois services à fr. 1.700.545, savoir: fr. 1.001.256 pour le personnel et fr. 699.289 pour le matériel et l'entretien des lignes et des bureaux.

Suède. — ¹⁾ A savoir: 2047 km. de lignes portant seulement des fils télégraphiques et 7525 km. de lignes communes pour le télégraphe et le téléphone. Dans le chiffre total sont compris les câbles sous-marins que la Suède possède en commun avec le Danemark et l'Allemagne. — ²⁾ Dont 570 bureaux téléphoniques où des télégrammes sont aussi expédiés. — ³⁾ Bureau d'Etat. — ⁴⁾ De ce chiffre, 839 sont des appareils téléphoniques. La plupart du reste est du système Morse. En outre, 2341 appareils appartiennent aux chemins de fer. — ⁵⁾ Non compris ni les agents de la surveillance des lignes, ni les ouvriers engagés aux travaux des lignes. — ⁶⁾ Une grande partie du personnel est employé en commun pour les services télégraphique et téléphonique. En outre il y a aux chemins de fer 120 personnes environ engagées exclusivement pour le service télégraphique. — ⁷⁾ Dont 133.826 télégrammes expédiés exclusivement aux lignes des chemins de fer. — ⁸⁾ Télégrammes météorologiques. — ⁹⁾ En outre, fr. 164.027 pour la correspondance privée aux chemins de fer. — ¹⁰⁾ Les services des télégraphes et des téléphones étant réunis depuis 1903, les recettes diverses, se montant à fr. 271.265, ne peuvent être exactement décomposées. Pour les deux services le total des recettes s'est monté à fr. 10.262.295. — ¹¹⁾ La réunion des services télégraphique et téléphonique ne permet pas d'établir les chiffres des dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique. Les dépenses pour le personnel se sont élevées à fr. 4.085.809. La totalité des dépenses s'est élevée à fr. 9.796.308, y compris fr. 2.165.620 payés pour l'amortissement des emprunts. Les chemins de fer ont en outre dépensé pour les traitements du personnel fr. 192.822, pour l'entretien des lignes fr. 158.391 et pour les réseaux des télégraphes fr. 76.447.

Suisse. — ¹⁾ Non compris 2683 km. de lignes privées et de chemins de fer ayant un développement de fils de 16.389 km. — ²⁾ Y compris 867 stations téléphoniques communales avec service télégraphique. — ³⁾ A savoir: 1 appareil Baudot (duplex), 33 téléphones remplaçant des appareils télégraphiques et 7 parleurs, mais non compris les 867 téléphones des stations téléphoniques communales avec service télégraphique et téléphonique. — ⁴⁾ Non compris les agents subalternes chargés de la construction, de la surveillance et de l'entretien des lignes. — ⁵⁾ Télégrammes de service partants, dont 61,85 % concernant le service postal à l'intérieur. — ⁶⁾ Non compris l'augmentation de l'inventaire de fr. 16.013. — ⁷⁾ Y compris fr. 96.942 intérêts de l'inventaire et du compte de construction, ainsi que fr. 164.363 amortissement du compte de construction.

Tunisie. — ¹⁾ Y compris les lignes téléphoniques interurbaines. — ²⁾ Le service du télégraphe étant réuni à celui des postes, il n'est pas possible de fournir ces renseignements.

Turquie. — ¹⁾ L'année budgétaire a commencé le 1/14 Mars 1902 et a fini à la fin du mois de Février 1903. — ²⁾ Les télégrammes officiels de l'Etat ne sont pas, à proprement parler, affranchis de la taxe; la taxe de ces télégrammes est calculée et portée 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. 15.853.422. — ⁴⁾ Ce produit comprend aussi la taxe des télégrammes officiels de l'Etat, qui s'élève à fr. 939.142.

II. Renseignements accessoires et spéciaux. — 1° Nature des communications en 1903.

ÉTATS	Longueur des lignes			Total	Développement des fils conducteurs			Total	Tubes pneumatiques
	aériennes	sou- raines	sous- marines		aériens	souterrains	sous- marins		
	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Mètres
Allemagne	126.318	6.374	4.375	137.067	457.187	44.059	10.490	511.736	192.193
Autriche	34.424	224	415	35.063	110.479	3.763	432	114.674	77.365
Belgique	6.495	10	103 ¹⁾	6.608	34.888	407	553 ²⁾	35.848	3.050
Bosnie-Herzégovine	2.868	1	1 ³⁾	2.870	5.908	10	2 ³⁾	5.920	—
Brésil	24.317	—	78	24.395	47.223	—	137	47.360	—
Bulgarie	5.261	4	1	5.266	11.021	111	1	11.133	—
Cap de Bonne-Espérance	12.572	12	11	12.595	47.916	566	11	48.493	—
Colonies									
portugaises { Province d'Angola	2.124	—	—	2.124	2.198	—	—	2.198	—
{ Inde portugaise { Réseau de l'Etat	95	—	—	95	95	—	—	95	—
{ Réseau de la C ^{ie} West of India portuguese guaranteed railway	77	—	—	77	244	—	—	244	—
Congo français	1.390	—	—	1.390	1.716	—	—	1.716	—
Dahomey et dépendances	2.777	—	2	2.779	2.865	—	2	2.867	—
Danemark	3.513	12	262	3.787	11.942	761	1.496	14.199	—
Egypte	4.429	—	—	4.429	17.526	—	—	17.526	—
Espagne	29.252	591	3.289	33.132	70.433	591	3.290	74.314	—
France { Continent et Corse	136.275	4.658	13.722	154.655	533.634	32.191	14.787	580.612	313.379
{ Algérie	11.907	28	—	11.935	34.421	402	—	34.823	—
Grande-Bretagne et Irlande	73.519	4.249	4.480 ⁴⁾	82.248	530.170	344.345	15.551 ⁴⁾	890.066	108.000
Grèce	5.919	—	844	6.763	9.521	—	844	10.365	—
Hongrie	23.240	—	—	23.240	121.675	—	—	121.675	—
Indes britanniques { Office indien	95.507	—	467	95.974	339.261	—	467	339.728	—
{ Office indo-européen	2.032	—	3.776	5.808	6.098	—	5.880	11.978	—
Indes néerlandaises	8.338	34	3.319	11.691	12.852	75	3.319	16.246	—
Indo-Chine française	12.052	10	9 ⁵⁾	12.071	19.845	110	15 ⁵⁾	19.970	—
Japon	27.108	13	4.025	31.146	130.944	1.185	5.359	137.488	—
Luxembourg	733	—	—	733	1.151	—	—	1.151	—
Madagascar	4.600	—	678	5.278	8.500	—	678	9.178	—
Norvège	12.256	—	941	13.197	46.899	—	1.579	48.478	40
Nouvelle-Calédonie	1.018	—	1	1.019	1.556	—	1	1.557	—
Orange River Colony	2.552	—	—	2.552	7.630	—	—	7.630	—
Pays-Bas	6.393	189	198	6.780	28.347	847	409	29.603	—
Portugal	8.554	—	—	8.554	19.372	—	—	19.372	—
Roumanie	6.988	17	7	7.012	18.296	68	19	18.383	—
Russie	179.012	288	878	180.178	574.791	377	956	576.124	—
Sénégal	2.189	—	6 ⁶⁾	2.195	3.059	—	6 ⁶⁾	3.065	—
Serbie	3.217	2	—	3.219	7.113	38	—	7.151	—
Suède	9.172	19	381	9.572 ⁶⁾	28.116	211	697	29.024	—
Suisse	6.147	117	—	6.264	20.601	1.949	—	22.550	—
Tunisie	3.344	3	8	3.355	9.670	97	8	9.865	—
Turquie	40.820	—	642	41.462	64.588	—	682	65.270	—

¹⁾ Dont 5 km. de câbles sous-fluviaux. — ²⁾ Dont 36 km. de câbles sous-fluviaux. — ³⁾ Câbles sous-fluviaux. — ⁴⁾ Y compris la part de la Grande-Bretagne dans les câbles anglo-français, anglo-allemand, anglo-belge et anglo-hollandais. — ⁵⁾ Dont 400 m. de lignes souterraines avec un développement de fils conducteurs de 400 m. — ⁶⁾ Dont 7507 km. de lignes et de câbles aériens communs pour le télégraphe et le téléphone, 14 km. de câbles souterrains et 30 km. de câbles sous-marins.

2° Mouvement des télégrammes urgents en 1903.

ÉTATS	Service Intérieur	Service international			TOTAL
		de départ	d'arrivée	de transit	
Allemagne	212.313	104.889	86.562	26.244	430.008
Autriche	54.316	27.680	29.446	16.471	127.913
Belgique	32.315	28.485	34.309	12.638	107.747
Bosnie-Herzégovine	3.356	523	442	1.776	6.097
Brésil	18.624	16	37	3	18.680
Colonies portugaises { Province d'Angola	198	—	—	—	198
{ Inde portugaise { Réseau de l'Etat	43	45	48	—	136
{ Réseau de la C ^{ie} West of India portuguese guaranteed railway	433	73	85	—	591
Danemark	4.915	8.031	8.472	—	21.418
Espagne	—	19.198	27.054	970	47.222
France { Continent et Corse	—	88.744	73.031	6.206	167.981
{ Algérie	—	12	26	3	41
Hongrie	30.313	14.006	13.935	—	58.254
Indes britanniques (Office indien)	347.459	272.189	271.268	369.843	1.260.759
Indes néerlandaises	3.652	287	527	—	4.466
Indo-Chine française	—	1.025	1.172	904	3.101
Japon	247.013	4.184	4.734	—	255.931
Luxembourg	17	205	172	—	394
Norvège	15.498	4.962	4.195	—	24.655
Nouvelle-Calédonie	34.842	3.346	3.460	—	41.648
Pays-Bas	50.880	38.962		—	89.842
Portugal	17.888	1.564	3.190	—	22.642
Russie	349.537	64.457	46.796	—	460.790
Sénégal	16	4	6	—	26
Serbie	1.577	799	813	—	3.189
Suède	15.921	7.114	7.659	—	30.694
Tunisie	—	140	64	—	204

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

ÉTATS	Produits de la correspondance internationale			
	de départ	d'arrivée	de transit	TOTAL
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Belgique	1.422.175	847.738	252.979	2.522.892
Bosnie-Herzégovine	64.594	63.182	68.762	196.538
Brésil	335.613	284.142	83.328	703.083
Colonies portugaises { Province d'Angola	527	426	—	953
{ Inde portugaise { Réseau de l'Etat	4.410		—	4.410
{ Réseau de la C ^{ie} West of India portuguese guaranteed railway	6.653		—	6.653
Congo français	1.059	841	—	1.900
Dahomey et dépendances	1.504	1.144	1.160	3.808
Danemark	491.821	247.492	274.855	1.014.168
Egypte	51.069	49.514	109.682	210.265
Espagne	607.733	783.172	328.690	1.719.595
France { Continent et Corse	4.411.614	3.318.712	1.317.290	9.047.616
{ Algérie	138.315	94.147	—	232.462
Grande-Bretagne et Irlande	4.987.475	3.760.925	339.375	9.087.775 ¹⁾
Indes britanniques (Office indien)	1.144.422	1.105.978	1.380.786	3.631.186
Indes néerlandaises	215.207	204.785	62.904	482.896
Indo-Chine française	47.270	50.220	50.619	148.109
Japon	1.112.526	798.082		1.910.608
Luxembourg	50.520	6.849	—	57.369
Norvège	570.339	315.082		885.421
Nouvelle-Calédonie	3.201	3.974	—	7.175
Pays-Bas	2.115.280		88.658	2.203.938
Portugal	179.431	120.912	999.579	1.299.923
Sénégal	3.834	3.044	23.122	30.000
Serbie	188.846	—	35.505	224.351
Suède	904.326	346.081	118.937	1.369.344

¹⁾ En outre, fr. 1.888.450 pour rente des fils spéciaux loués aux Compagnies des câbles, ainsi que la part de la Grande-Bretagne dans les produits des correspondances téléphoniques entre l'Angleterre et la France et entre l'Angleterre et la Belgique.

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

ÉTATS	Nombre des correspondances		Total	Produit des correspondances		Total
	européennes	extra-européennes		européennes	extra-européennes	
				Fr.	Fr.	Fr.
Allemagne	12.706.816	1.009.611	13.716.427 ¹⁾	— ²⁾	— ²⁾	— ²⁾
Autriche	6.954.010	80.636	7.034.646	— ³⁾	— ³⁾	— ³⁾
Belgique	3.097.013	175.574	3.272.587	2.334.653	188.239	2.522.892
Bosnie-Herzégovine	385.166	2.494	387.660	194.567	1.971	196.538
Brésil	—	78.731	78.731	—	703.083	703.083
Colonies	774	—	774	953	—	953
portugaises	—	9.809	9.809	—	4.410	4.410
{ Province d'Angola	774	—	774	953	—	953
{ Réseau de l'Etat	—	9.809	9.809	—	4.410	4.410
{ Réseau de la C ^{ie} West of	—	8.806	8.806	—	6.653	6.653
{ Inde portugaise	—	8.806	8.806	—	6.653	6.653
{ India portuguese guaran-	—	8.806	8.806	—	6.653	6.653
{ ted railway	—	8.806	8.806	—	6.653	6.653
Crète	29.760	1.164	30.924	—	—	—
Dahomey et dépendances	4.962	—	4.962	3.808	—	3.808
Egypte	—	47.712	47.712	—	210.265	210.265
Espagne	1.200.876	93.035	1.293.911	1.352.733	366.862	1.719.595
France	6.941.044	929.028	7.870.072	7.645.496	1.402.120	9.047.616
{ Continent et Corse	6.941.044	929.028	7.870.072	7.645.496	1.402.120	9.047.616
{ Algérie	70.115	3.328	73.443	219.104	28.658	247.762
Hongrie	3.064.489	11.136	3.075.625	— ³⁾	— ³⁾	— ³⁾
Indes britanniques (Office indien)	—	913.300	913.300	—	3.514.346 ⁴⁾	3.514.346
Indes néerlandaises	—	183.703	183.703	—	482.896	482.896
Indo-Chine française	—	76.491	76.491	—	148.109	148.109
Japon	—	727.704	727.704	—	1.910.608	1.910.608
Luxembourg	128.945	237	129.182	57.085	284	57.369
Norvège	861.225	45.097	906.322	832.554	52.867	885.421
Nouvelle-Calédonie	—	6.806	6.806	—	7.175	7.175
Orange River Colony	—	3.718	3.718	—	—	—
Pays-Bas	2.574.548	157.553	2.732.101	—	—	2.203.938
Portugal	369.618	1.717.337	2.086.955	221.221	1.074.855	1.296.076
Russie	2.643.773	372.989	3.016.762	—	—	—
Sénégal	47.122	31.046	78.168	5.312	24.688	30.000
Suède	1.318.537	68.803	1.387.340	1.316.049	53.295	1.369.344
Tunisie	—	—	488.044	—	—	286.820

¹⁾ Y compris 115.182 télégrammes de service internationaux. — ²⁾ L'Administration allemande ne dispose pas de données statistiques à cet égard. — ³⁾ Par suite de la réunion des services des postes et des télégraphes, ces renseignements ne peuvent pas être fournis. — ⁴⁾ Non compris fr. 116.840 pour ajustements de comptes (différences de cours, agio, etc.).

5° Situation des lignes pendant l'année 1903.

ÉTATS	Etendue kilométrique des						Nombre des					
	Lignes			Fils			Poteaux en service			Isolateurs en service		
	Chemins de fer	Routes	Total	Chemins de fer	Routes	Total	Chemins de fer	Routes	Total	Chemins de fer	Routes	Total
Allemagne	39.132	87.186	126.318 ¹⁾	296.401	160.786	457.187 ¹⁾	828.611	1.370.731	2.199.342	5.703.122	2.379.424	8.082.546
Bosnie-Herzégovine	880	1.990	2.870	2.231	3.689	5.920	16.904	38.208	55.112	44.712	73.680	118.392
Brésil	3.138	21.179	24.317	3.934	43.289	47.223	37.800	212.000	249.800	47.300	435.000	482.300
Bulgarie	1.348	3.913	5.261	4.240	6.781	11.021	26.300	57.725	84.025	83.480	100.500	183.980
Cap de Bonne-Espérance	4.180	8.415	12.595	32.329	16.164	48.493	60.099	111.765	171.864	461.748	193.285	655.033
Colonies portugaises { Province d'Angola	361	1.763	2.124	377	1.821	2.198	3.831	20.658	24.489	4.039	22.522	26.561
{ Réseau de l'Etat	—	95	95	—	95	95	—	1.170	1.170	—	1.188	1.188
{ Réseau de la C ^{ie} West of India portuguese guaranteed railway	75	2	77	234	10	244	923	40	963	3.008	120	3.128
Congo français	—	—	1.390 ²⁾	—	—	1.716	—	—	15.444	—	—	19.066
Dahomey et dépendances	—	2.777	2.777	—	2.865	2.865	—	25.634	25.634	—	27.242	27.242
Danemark	996	2.517	3.513	4.202	7.740	11.942	16.700	46.340	63.040	66.119	130.168	196.287
Egypte	—	—	4.429	—	—	17.526	—	—	48.719	—	—	192.786
Espagne	14.552	14.700	29.252	44.570	29.744	74.314	—	—	278.879	—	—	905.520
France { Continent et Corse	73.396	62.879	136.275	415.288	118.346	533.634	1.055.553	1.223.170	2.278.723	6.376.128	4.258.219	10.634.347
{ Algérie	4.623	7.312	11.935	19.124	15.699	34.823	54.823	90.877	145.700	255.324	102.801	358.125
Grande-Bretagne et Irlande	—	—	82.248	—	—	890.066	—	—	—	—	—	—
Hongrie	14.856	8.384	23.240	103.609	18.066	121.675	—	—	498.636	—	—	2.469.059
Indes britanniques (Office indien)	52.448	43.059	95.507	—	—	339.261	—	—	—	—	—	—
Indes néerlandaises	1.979	6.359	8.338	5.302	7.550	12.852	31.664	82.667	114.331	84.832	98.150	182.982
Indo-Chine française	410	11.661	12.071	2.139	17.831	19.970	5.857	155.000	160.857	24.752	215.101	239.853
Japon	4.858	22.263	27.121	48.759	83.370	132.129	79.243	416.228	495.471	875.121	1.510.847	2.385.968
Luxembourg	297	436	733	613	538	1.151	3.281	7.809	11.090	9.818	10.063	19.881
Madagascar	52	4.548	4.600	208	8.292	8.500	832	—	—	3.328	—	—
Norvège	—	—	13.197	—	—	48.478	—	—	280.939	—	—	1.064.912
Nouvelle-Calédonie	—	1.018	1.018	—	1.556	1.556	—	16.421	16.421	—	24.348	24.348
Orange River Colony	821	1.731	2.552	4.908	2.722	7.630	10.300	21.660	31.960	61.220	34.000	95.220
Pays-Bas	2.709	3.949	6.658 ³⁾	22.469	6.968	29.437 ³⁾	67.966	60.076	128.042	600.762	153.385	754.147
Portugal	—	—	8.554	—	—	19.372	—	—	—	—	—	—
Roumanie	1.558	5.430	6.988	4.015	14.281	18.296	31.110	89.383	120.493	81.610	274.485	356.095
Sénégal	264	1.931	2.195	1.064	2.001	3.065	2.951	20.120	23.071	11.407	20.120	31.527
Serbie	545	2.674	3.219	1.053	6.098	7.151	10.900	43.548	54.448	18.600	116.244	134.844
Suède	6.585	2.587	9.172	22.062	6.054	28.116	130.000	50.000	180.000	440.000	120.000	560.000
Suisse	3.005	3.259	6.264	14.879	7.671	22.550	—	—	129.949	—	—	447.681
Tunisie	934	2.410	3.344	5.986	3.774	9.760	13.072	24.673	37.745	71.692	41.580	113.272
Turquie	—	—	40.820	—	—	64.588	—	—	543.988	—	—	937.385

¹⁾ Non compris les lignes et fils des chemins de fer ni ceux dans les protectorats allemands et en Chine. — ²⁾ Les lignes traversent la brousse. — ³⁾ Non compris les câbles sous-marins d'une longueur au-dessus de 3 kilomètres.

6° Nombre et nature des dérangements des lignes pendant l'année 1903.

ÉTATS	Nombre des dérangements														
	Poteaux			Isolateurs			Lignes								
							Rupture des fils			Pertes, dérivations, mélanges			Autres dérangements		
	Chemins de fer	Routes	Total	Chemins de fer	Routes	Total	Chemins de fer	Routes	Total	Chemins de fer	Routes	Total	Chemins de fer	Routes	Total
Bosnie-Herzégovine	14	39	53	127	292	419	16	34	50	22	72	94	—	—	—
Bulgarie	—	—	81	—	—	337	—	—	130	—	—	300	—	—	—
Cap de Bonne-Espérance	—	—	60	—	—	115	—	—	342	—	—	1.280	—	—	—
Colonies portugaises { Province d'Angola	—	1.869	1.869	—	598	598	—	137	137	—	158	158	—	143	143
{ Inde portugaise (Réseau de l'Etat)	—	251	251	—	30	30	—	9	9	—	8	8	—	—	—
Congo français	—	280	280 ¹⁾	—	93	93 ²⁾	—	52	52 ²⁾	—	150	150 ³⁾	—	60	60 ⁴⁾
Danemark	22	44	66	249	1.256	1.505	123	293	416	175	381	556	19	30	49
Egypte	6	—	6	—	—	—	—	—	—	57	—	57	204	—	204
Espagne	—	—	—	—	—	—	—	—	2.750 ⁵⁾	—	—	2.512	—	—	4.290
France { Continent et Corse	5.083	5.652	10.735	13.161	32.444	45.605	6.637	10.350	16.987	14.359	8.824	23.183	3.078	1.816	4.894
{ Algérie	49	85	134	31	40	71	122	301	423	534	591	1.125	34	180	214
Hongrie	2.465	1.557	4.022	16.454	19.233	35.687	—	—	831	—	—	1.411	—	—	—
Indes britanniques (Office indien)	29	60	89	55	59	114	170	205	375	737	174	911	909	548	1.457
Indes néerlandaises	1.577	3.887	5.464	1.432	2.210	3.642	16	12	28	466	295	761	9	6	15
Indo-Chine française	25	970	995	102	515	617	43	703	746	27	680	707	—	—	—
Japon	64	390	454	15.970	33.343	49.313	44	1.491	1.535	181	4.386	4.567	—	—	—
Luxembourg	—	—	—	—	—	—	16	6	22	31	17	48	37	17	54
Norvège	—	—	216	—	—	409	—	—	588	—	—	1.527	—	—	103
Nouvelle-Calédonie	—	109	109 ⁶⁾	—	361	361 ⁷⁾	—	63	63 ⁸⁾	—	157	157 ⁸⁾	—	29	29
Pays-Bas	13	14	27	16	54	70	91	186	277	2.243	1.145	3.388	200	310	510 ⁹⁾
Portugal ¹⁰⁾	—	—	406	—	—	4.610	—	—	103	—	—	1.388	—	—	62
Roumanie	12	38	50	25	40	65	50	280	330	170	490	660	—	—	—
Russie ¹¹⁾	994	2.127	3.121	346	500	846	1.941	3.724	5.665	3.821	3.690	7.511	1.072	1.853	2.925
Sénégal	130	1.910	2.040	35	225	260	23	55	78	16	39	55	—	—	—
Serbie	—	155	155	—	1.048	1.048	—	186	186	—	130	130	—	7	7
Suède	—	—	—	—	—	—	—	—	246	—	—	1.315	—	—	—
Tunisie	38	110	148	275	179	454	22	75	97	123	198	321	—	—	—
Turquie	—	—	2.127	—	—	2.739	—	—	2.332	—	—	1.367	—	—	483

¹⁾ Pourris, renversés par tornade. — ²⁾ Foudre, chutes d'arbres. — ³⁾ Brousse intense. — ⁴⁾ Mauvais état du conducteur. — ⁵⁾ Dans 1314 cas les dérangements ont été dus au vol de fils de bronze et aux ruptures d'isolateurs causées intentionnellement. — ⁶⁾ Usure et feux de brousse. — ⁷⁾ Chutes des poteaux et coups de cailloux. — ⁸⁾ Chutes des poteaux et d'arbres. — ⁹⁾ Principalement dans les bureaux. — ¹⁰⁾ Non compris les dérangements des îles Açores et Madère. — ¹¹⁾ Ces indications ne se rapportent qu'aux sections des chemins de fer dotées de télégraphes de l'Etat.

Complément de la statistique de 1903. Chine et Italie.

OBJETS DE LA STATISTIQUE	Chine	Italie ¹⁾	Observations		
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes en kilomètres . . .	36.160	42.517	} ²⁾		
b. Développement des fils en kilomètres . .	54.375	139.658			
II. Bureaux (Nombre des).					
Ouverts au service intérieur et internat. . .	345	6.409	} ³⁾		
Ouverts au service intérieur seulement . . .	—	—			
Totaux	345	6.409			
De l'Etat	345	4.484			
Des chemins de fer ou compagnies privées	—	1.864			
Sémaphoriques, avec service télégraphique	—	61			
Totaux	345	6.409			
Avec service permanent	60	204	} ⁴⁾		
Avec service de jour complet ou prolongé	285	510			
Avec service de jour limité	—	5.695	} ⁵⁾		
Totaux	345	6.409			
Bureaux de dépôt	—	—	} ⁷⁾		
III. Appareils (Nombre des).					
En service. {	Système Morse	700	10.569	} ⁸⁾	
	Système Hughes	—	245		} ⁹⁾
	Autres systèmes	16	135		
Totaux	716	10.949			
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale	67	1.300			
b. Nombre des employés des bureaux . . .	3.100	9.363			
c. Personnel subalterne	2.364	2.753	} ¹¹⁾		
Totaux	5.531	13.416			
V. Télégrammes (Nombre des).					
a. Service intérieur. {	Soumis à la taxe (expédiés)	—	8.171.055	} ¹²⁾	
	Affranchis de la taxe (expédiés)	—	1.961.470		
Totaux	—	10.132.525			
b. Service international. {	Expédiés à l'étranger	—	1.141.085	} ¹⁴⁾	
	Reçus de l'étranger	—	1.252.280		} ¹⁵⁾
	Ayant transité d'une frontière à l'autre	—	105.270		
Totaux	—	2.498.635			
c. Nombre des télégrammes de service . .	—	607.708	} ¹⁶⁾		
<i>Totaux généraux du nombre des télégr.</i>	—	13.238.868			
VI. Recettes.					
a. Correspondances intérieures	Fr.	Fr.			
b. Correspondances internationales	6.620.262	12.879.247			
c. Recettes diverses	—	3.482.195			
Totaux	6.620.262	16.361.442			
VII. Dépenses.					
Exploitation. {	Personnel	4.846.047	} ¹⁷⁾		
	Matériel et entretien des lignes et des bureaux	—			
<i>Totaux des dépenses du budget ordinaire</i>	4.846.047	—			
b. Frais d'établissement du réseau . . .	—	—			
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements	400 000 000	32.966.397			
b. Superficie de l'Etat en km. carrés . . .	—	286.589			

Chine. — ¹⁾ Y compris 1772 km. de câbles sous-marins. — ²⁾ Wheatstone.

Italie. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} Juillet 1902 au 30 Juin 1903. — ²⁾ Non compris 3242 km. de lignes au service exclusif des sociétés de chemins de fer, ayant un développement de fils de 41.569 km. — ³⁾ Non compris 523 bureaux ouverts seulement au service de l'Etat ou des chemins de fer. — ⁴⁾ Dont 182 appartenant aux compagnies de chemins de fer. — ⁵⁾ Dont 9 en service permanent pour les télégrammes urgents, 78 avec service prolongé jusqu'à minuit et 189 appartenant aux compagnies de chemins de fer. — ⁶⁾ Dont 1493 appartenant aux compagnies de chemins de fer. — ⁷⁾ Les télégrammes peuvent être consignés dans tous les bureaux de poste. — ⁸⁾ Y compris 12 appareils Morse à transmission double simultanée et 3902 appartenant aux compagnies de chemins de fer. — ⁹⁾ Dont 12 appareils à transmission double simultanée. — ¹⁰⁾ A savoir : 8 appareils complets Wheatstone, 22 de transmission Wheatstone, 72 récepteurs Wheatstone, 21 Baudot doubles et 12 quadruplex. — ¹¹⁾ A savoir : 1613 agents subalternes chargés de la remise des télégrammes et 1140 chargés de la construction et de la surveillance des lignes télégraphiques. — ¹²⁾ Non compris 545.038 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — ¹³⁾ Non compris 47.376 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — ¹⁴⁾ Non compris 39.458 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — ¹⁵⁾ Non compris 19.551 télégrammes reçus par les bureaux de chemins de fer. — ¹⁶⁾ Les télégrammes relatifs aux services télégraphique et postal sont seuls considérés comme télégrammes de service. Dans ce chiffre, 495.147 télégrammes se réfèrent au service télégraphique et 112.561 au service postal; n'y sont pas compris 20.189 télégrammes de service postal expédiés par les bureaux de chemins de fer. — ¹⁷⁾ Les services des postes et des télégraphes étant réunis, on ne peut pas fournir les données à l'égard des dépenses exclusivement afférentes à la télégraphie; les dépenses se sont élevées pour les deux services à fr. 80.978.918.