



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

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

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

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

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

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

STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

TÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

Année 1920



BERNE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

1922



de 1920. — I. Renseignements principaux.

Australie (Fédération) (année 1919)					Australie (Fédération) (année 1920)			
Victoria	Queensland	Australie méridionale	Australie occidentale	Tasmanie	Nouvelle- Galles du Sud	Victoria	Queensland	Australie méridionale
10.990 32.750 38.781	17.796 — ¹⁾ 44.514	24.167 29.500 37.845	11.806 25.468 33.284	4.211 7.467 11.561	24.586 — ¹⁾ 83.370	10.960 32.934 38.964	17.734 47.093 52.909	24.248 28.763 37.926
1.703 —	815 —	535 —	509 —	437 —	2.247 —	1.693 —	822 —	543 —
1.703	815	535	509	437	2.247	1.693	822	543
1.614 89 —	495 320 —	516 19 —	472 37 —	344 93 —	2.190 57 —	1.603 90 —	500 322 —	524 19 —
1.703	815	535	509	437	2.247	1.693	822	543
1 848 854	815	3 267 265	2 247 260	— 34 403	1 1.366 880	1 848 844	822	3 239 301
1.703	815	535	509	437	2.247	1.693	822	543
4 538 — 1.688 2.226	2 410 — 484 894	1 — ¹⁾ —	1 236 — 224 460	— 165 — 400 565	13 889 — 1.430 2.319	4 540 — 1.691 2.231	2 422 — 516 938	1 230 — — ¹⁾ 230
9.487 ²⁾	5.270 ²⁾	3.155 ²⁾	2.463 ²⁾	1.379 ²⁾	13.763 ²⁾	9.184 ²⁾	5.781 ²⁾	3.205 ²⁾
9.487	5.270	3.155	2.463	1.379	13.763	9.184	5.781	3.205
3.322.979 —	2.498.020 —	1.275.773 —	1.460.341 —	516.409 —	5.940.836 —	4.046.278 —	2.908.359 —	1.556.535 —
3.322.979	2.498.020	1.275.773	1.460.341	516.409	5.940.836	4.046.278	2.908.359	1.556.535
132.613 158.111	21.710 29.405	18.333 25.832	18.301 21.181	6.807 8.233	250.260 277.879	153.809 154.858	20.652 20.637	22.188 20.858
14.240	9.509	567.641	—	—	304.450	13.575	10.071	432.466
304.964	60.624	611.806	39.482	15.040	832.589	322.242	51.360	475.512
348.642	138.726	116.253	245.507	51.607	299.293	290.569	147.183	119.242
3.976.585	2.697.370	2.003.832	1.745.330	583.056	7.072.718	4.659.089	3.106.902	2.151.289
Fr. 4.601.444 949.536 205.254 5.756.234	Fr. 3.825.436 189.630 120.683 4.135.749	Fr. 2.145.856 2.644.564 137.920 4.928.340	Fr. 1.932.462 149.083 87.142 2.168.687	Fr. 704.264 36.943 31.475 772.682	Fr. 8.886.150 2.650.586 271.580 11.808.316	Fr. 5.750.665 833.137 189.554 6.773.356	Fr. 4.478.267 189.832 156.971 4.825.070	Fr. 2.762.903 3.127.320 119.347 6.009.570
4.585.619	4.356.475	2.906.014	2.903.922	796.572	9.933.840	5.112.475	4.757.659	3.443.051
4.585.619	4.356.475	2.906.014	2.903.922	796.572	9.933.840	5.112.475	4.757.659	3.443.051
16.760.160	16.331.040	13.921.200	9.082.080	2.636.640	27.165.600	16.696.800	16.698.960	14.035.680
1.495.938 227.610	725.220 1.730.611	472.900 2.340.418	331.660 2.527.502	216.751 67.914	2.051.588 803.855	1.519.835 227.610	738.399 1.730.611	480.407 2.340.418

Statistique télégraphique comparative

Objets de la statistique	Australie (Fédération) (année 1920)		Autriche	Belgique	Bolivie	Brésil	Bulgarie				
	Australie occidentale	Tasmanie									
I. Réseau.											
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres	11.683	4.250	Aucune indication n'a été fournie.	7.109 ¹⁾	Aucune indication n'a été fournie.	Aucune indication n'a été fournie.	Aucune indication n'a été fournie.				
b. Développement des circuits en kilomètres	25.871	7.574		— ²⁾							
c. Développement des fils en kilomètres	33.187	11.726		34.329 ¹⁾							
II. Bureaux.											
a. Nombre des bureaux. { Ouverts au service intérieur et internat.	524	452		1.778 ³⁾							
{ Ouverts au service intérieur seulement	—	—		—							
Totaux				1.778							
b. Nombre des bureaux. { De l'Etat	488	363		1.737							
{ Des chemins de fer ou C ^{ies} privées . .	36	89		41							
{ Sémaphoriques, avec service télégr. . .	—	—		—							
Totaux				1.778							
c. Nombre des bureaux. { Avec service permanent	2	—		18							
{ Avec service de jour complet ou prolongé	251	34		365							
{ Avec service de jour limité	271	418		1.395							
Totaux				1.778							
d. Nombre des bureaux de dépôt	1	—		903 ⁴⁾							
III. Appareils.											
Nombre d'appareils en service. { Système Morse	236	165		2.472 ⁵⁾							
{ Système Hughes	—	—		137							
{ Autres systèmes	239	409		493 ⁶⁾							
Totaux				3.102							
IV. Personnel.											
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale	2.381 ²⁾	1.402 ²⁾	578 ⁷⁾								
b. Nombre des employés des bureaux			3.554 ⁸⁾								
c. Personnel subalterne			3.532 ⁹⁾								
Totaux				7.664							
V. Télégrammes.											
a. Service intérieur. { Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)	1.716.823	604.576	4.610.846								
{ Nombre des télégrammes affranchis de la taxe (expédiés)	—	—	4.654								
Totaux				4.615.500							
b. Service international. { Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger	23.964	7.390	2.031.435								
{ Nombre des télégrammes reçus de l'étranger	21.667	6.772	2.164.864								
{ Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre	—	—	557.998 ¹⁰⁾								
Totaux				4.754.297							
c. Nombre des télégrammes de service	249.792	55.512	304.860 ¹¹⁾								
Totaux généraux du nombre des télégrammes				5.059.157							
VI. Recettes.											
a. Produit des correspondances intérieures	Fr. 2.317.896	Fr. 886.586	Fr. 5.904.240								
b. Produit net des correspondances internationales	149.008	11.264	12.318.300 ¹²⁾								
c. Recettes diverses	86.386	25.049	1.813.265 ¹³⁾								
Totaux				20.035.805							
VII. Dépenses.											
a. Frais d'exploit- Personnel	3.268.062	956.138	30.769.650 ¹⁴⁾								
{ Matériel et entretien des lignes et des bureaux											
Totaux des dépenses du budget ordinaire				30.769.650							
b. Frais d'établissement du réseau	8.821.440	2.617.200	22.163.312 ¹⁴⁾								
VIII. Données générales.											
a. Population de l'Etat d'après les recensements	335.558	220.489	7.684.272								
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	2.527.502	67.914	30.400								

de 1920. — I. Renseignements principaux.

Ceylan	Chili	Colonies portugaises	Congo belge	Côte française des Somalis	Dahomey	Danemark ¹⁾	Egypte ¹⁾	Erythrée	Espagne
2.731	15.829		2.541 ¹⁾	220	1.958	3.636 ²⁾	7.454 ²⁾		51.935 ¹⁾
7.612	30.105		2.541	—	1.958	—	—		—
7.836	30.105		4.242	220	2.335	14.100 ³⁾	22.688 ³⁾		117.878 ²⁾
166	374		30 ¹⁾	1	26	359	222 ³⁾		1.837
45	—		—	—	—	346 ⁴⁾	183 ⁴⁾		971
211	374		30	1	26	705	405		2.808
165	374		30	1	26	259	405		1.312
46 ¹⁾	—		—	—	—	440	—		1.486
—	—		—	—	—	6	—		10
211	374		30	1	26	705 ⁵⁾	405		2.808
2 ²⁾	6		—	—	—	3	21		144
9	101		—	—	—	702	384		650
200	267		30	1	26	—	—		2.014
211	374		30	1	26	705	405		2.808
27	—		50 ²⁾	—	—	—	—		—
422	647		24	2	50	674	155		1.756
—	2		—	—	—	—	—		303
2 ³⁾	19		18 ³⁾	—	—	49 ⁶⁾	663 ⁵⁾		64
424	668		42	2	50	723 ⁷⁾	818		2.123 ³⁾
— ⁴⁾	72		— ⁴⁾	—	3	— ⁸⁾	101		502
—	1.043		—	7	70	—	1.023		4.515
—	645		—	5	62	—	822		4.535
—	1.760		—	12	135 ¹⁾	—	1.946		9.552
928.300	2.814.000		60.505	5.184	61.483	1.646.721	2.471.702		9.437.065
90.064	309.000		20.779	—	—	—	—		1.420.112
1.018.364	3.123.000		81.284	5.184	61.483	1.646.721 ⁹⁾	2.471.702		10.857.177
243.544	140.000		24.655	12.654	5.437	1.239.825	64.230		1.299.475
231.260	137.000		20.356	13.547	5.219	1.321.589	67.452		1.477.502
—	8.000		12.537	—	403	966.659	180.011		146.415
474.804	285.000		57.548	26.201	11.059	3.528.073 ¹⁰⁾	311.693		2.923.392
—	232.000		13.605	720	10.287	313.602	2.220.496 ⁶⁾		863.565
1.493.168	3.640.000		152.437	32.105	82.829	5.488.396	5.003.891		14.644.134
Fr. 696.063	Fr. 3.488.252		Fr. 366.730	Fr. 9.299	Fr. 121.675	Fr. 4.044.871	Fr. 5.101.853		Fr. 13.940.252
587.118	817.260		253.582	91.412	17.761	5.256.447	1.248.684		5.505.484
—	3.693		6.350 ⁵⁾	—	—	398.104	2.629.268 ⁷⁾		1.823
1.283.181	4.309.205		626.662	100.711	139.436	9.699.422 ¹¹⁾	8.979.805		19.447.559
— ⁴⁾	4.728.778		— ⁴⁾	—	— ¹⁾	— ⁸⁾	7.507.842		26.199.250
—	795.458		— ⁴⁾	—	35.000	—	876.993		8.142.020
—	5.524.236		—	—	35.000	—	8.384.835		34.341.270
— ⁴⁾	8.523		—	—	—	—	—		—
4.497.886	3.505.317		15.000.000 ⁷⁾	—	900.000	3.267.831 ¹²⁾	14.189.978		20.027.412
65.609	750.000		2.365.000	—	107.000	43.017 ¹³⁾	3.545.476		505.196

Objets de la statistique	Finlande ¹⁾	France et Algérie	Grande- Bretagne ¹⁾	Grèce	Guinée française
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres	5.535	223.480 ¹⁾	160.149 ²⁾³⁾	17.001	3.542
b. Développement des circuits en kilomètres	—	1.481.994	— ⁴⁾	—	—
c. Développement des fils en kilomètres	16.966	709.256 ²⁾	470.148 ²⁾⁵⁾	32.485	4.335
II. Bureaux.					
a. Nombre des { Ouverts au service intérieur et internat.	176	24 065	14.052	1.187 ¹⁾	18
bureaux. { Ouverts au service intérieur seulement	195	405		—	15
Totaux	371	24.470	14.052 ⁶⁾	1.187	33
b. Nombre des { De l'Etat	71	20.727	11.775	1.187	33
bureaux. { Des chemins de fer ou C ^{ies} privées . .	300	3.612	2.240	—	2
{ Sémaphoriques, avec service télégr. .	—	131	37	—	—
Totaux	371	24.470	14.052 ⁶⁾	1.187	35
c. Nombre des { Avec service permanent	70	24	14.052	1.187	—
bureaux. { Avec service de jour complet ou prolongé	107	1.163			—
{ Avec service de jour limité	194	23.283			35
Totaux	371	24.470	14.052	1.187	35
d. Nombre des bureaux de dépôt	1	—	109	—	—
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. { Système Morse . .	177	12.701	9.129 ⁷⁾	652	40
{ Système Hughes . .	16	1.143	62	36	—
{ Autres systèmes . .	4 ²⁾	14.307 ³⁾	15.813 ⁸⁾	795 ²⁾	—
Totaux	197	28.151	25.004	1.483	40
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale	32	5.468	— ⁹⁾	300	6
b. Nombre des employés des bureaux	349	61.789		1.968	42
c. Personnel subalterne	157	78.185		2.457	119
Totaux	538	145.442 ⁴⁾	—	4.725 ²⁾	167
V. Télégrammes.					
a. Service intérieur. { Nombre des télégrammes soumis	350.101	47.470.050	65.464.000 ¹⁰⁾	3.059.675	64.669
{ à la taxe (expédiés)					
{ Nombre des télégrammes affran-	— ³⁾	5.102.843	2.388.000	735.723 ⁴⁾	9.878
{ chis de la taxe (expédiés) . .					
Totaux	350.101	52.572.893	67.852.000	3.795.398	74.547
b. Service inter- { Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger . .	400.097	5.495.798	7.899.327	571.218	5.124
national. { Nombre des télégrammes reçus de l'étranger . .	419.059	5.530.725	7.589.246		4.103
{ Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière	98.148	3.665.245	4.620.377		—
{ à l'autre					
Totaux	917.304	14.691.768	20.108.950 ¹¹⁾	1.216.979	9.227
c. Nombre des télégrammes de service	26.351	4.232.974	—	110.915 ⁵⁾	9.218
Totaux généraux du nombre des télégrammes	1.293.756	71.497.635	87.960.950 ¹²⁾	5.123.292	92.992
VI. Recettes.					
a. Produit des correspondances intérieures	Fr. 620.191	Fr. 86.864.806	Fr. 90.625.000	Fr. 4.628.940	Fr. 166.454
b. Produit net des correspondances internationales . .	2.265.956	32.172.313	34.750.875	8.382.015 ⁶⁾	19.569
c. Recettes diverses	31.384	3.548.174	13.404.375 ¹³⁾	—	2.949
Totaux	2.917.531	122.585.293	138.780.250 ¹⁴⁾	13.010.955 ⁷⁾	188.972
VII. Dépenses.					
a. Frais d'exploit- { Personnel	1.846.942	— ⁵⁾	187.604.550	— ⁸⁾	734.308
tation. { Matériel et entretien des lignes et	364.921		34.781.400		81.400
{ des bureaux					
Totaux des dépenses du budget ordinaire	2.211.863	—	222.385.950 ¹⁵⁾	—	815.708 ¹⁾
b. Frais d'établissement du réseau	—	—	28.628.300	—	—
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	3.355.000	44.462.900 ⁶⁾	46.969.100	5.447.077	1.808.890
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	383.753	1.111.696	314.609	155.109	231.702

Guyane française	Hongrie	Indes bri- tanniques ¹⁾	Indes néerlan- daises	Indochine française	Islande	Italie ¹⁾	Japon	
							Japon proprement dit ¹⁾	Chosen ¹⁾
314	12.569	134.600 ²⁾	21.150	19.901	2.420 ¹⁾	60.762	44.978	7.878 ²⁾
—	—	— ³⁾	39.946	—	—	346.373	—	26.555 ²⁾
314	80.405	533.330 ²⁾	40.213	35.801	7.233 ¹⁾	393.793	275.507	26.961 ²⁾
1 ¹⁾	1.918 ¹⁾	4.274	625	342	156 ²⁾	10.018 ²⁾	1.060	542
7	—	4.537	214	90	—	—	4.903	97
8	1.918	8.811	839	432	156	10.018	5.963	639
8	1.126	3.575	683	348	152	7.292	4.646	536
—	792	5.227	156	79	4	2.665	1.317	103
—	—	9	—	5	—	61	—	—
8	1.918	8.811	839	432	156	10.018	5.963	639
—	31	8.811	—	6	—	283 ³⁾	—	—
—	265		—	68	7	527 ⁴⁾	4.716	639
8	1.622		839	358	149	9.208 ⁵⁾	1.247	—
8	1.918	8.811	839	432	156	10.018	5.963	639
—	—	5.392	208	—	—	—	—	—
—	2.187	5.477	1.110 ¹⁾	690	9	6.712 ²⁾	1.609	2
—	109	—	8	23	—	625 ²⁾	—	—
—	940 ²⁾	8.000	330 ²⁾	24 ¹⁾	279 ³⁾	1.904 ³⁾	6.877 ²⁾	1.152
—	3.236	13.477	1.448	737	288	19.241	8.486	1.154
—	— ³⁾	34	741	9	7	— ³⁾	— ³⁾	— ³⁾
—		4.856	3.207	980	233			
—		8.165	4.005	939	33			
—	—	13.055	7.953	1.928 ²⁾	273 ⁴⁾	—	—	—
—	4.823.721	16.298.517	2.346.399 ³⁾	974.415	105.379	20.175.446 ¹⁰⁾	59.060.287	3.867.199
—	313 ⁴⁾	838.381	—	392.780	—	2.109.244 ¹¹⁾	—	—
—	4.824.034	17.136.898	2.346.399	1.367.195	105.379	22.284.690	59.060.287	3.867.199
—	1.149.595 ⁵⁾	977.442	335.427	116.223	48.906	1.744.910 ¹²⁾	1.095.015	10.421
—	1.019.044 ⁶⁾	1.936.897	364.059	106.081	41.328	1.641.232 ¹³⁾	1.135.771	12.870
—	158.946	741.925	352.890	72.882	—	77.235	—	—
—	2.327.585	2.756.264	1.052.376	295.186	90.234	3.463.377	2.230.786	23.291
—	378.632 ⁷⁾	— ³⁾	110.513	189.897	11.643	2.078.123 ¹⁴⁾	9.468.371	837.769
—	7.530.251	19.893.162	3.509.288	1.852.278	207.256	27.826.190	70.759.444	4.728.259
Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
—	2.055.649 ⁸⁾	38.495.629	11.544.432 ⁴⁾	1.124.375	477.890	57.449.876	59.450.492	4.728.595
—		9.227.929	4.229.568	781.438	186.732	29.043.783	11.650.280	34.019
—		8.368.162	41.431	723	10.922	935.658	2.812.865	—
—	2.055.649	56.091.720	15.815.431	1.906.536	675.544	87.429.317	73.913.637	4.762.614
—	— ⁹⁾	32.163.346	10.452.560	5.000.000	639.446	— ¹⁵⁾	— ⁴⁾	— ⁴⁾
—		10.842.168	5.209.988	2.000.000	583.048			
—		43.005.514	15.662.548	7.000.000	1.222.494 ¹⁾			
—	—	22.209.962	43.501.024	—	4.741.792 ⁵⁾	—	—	—
49.000	7.840.000 ¹⁰⁾	315.001.099	49.161.047 ⁵⁾	16.000.000	94.690 ⁶⁾	36.740.000 ¹⁶⁾	55.963.053 ⁵⁾	17.264.119
88.200	91.114	3.770.970	1.908.687	700.000	104.785	286.610	386.010	220.734

Objets de la statistique	Japon		Luxem- bourg	Madagas- car	Maroc
	Formose ¹⁾	Réseau japonais en Mandchourie ¹⁾			
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres	1.118 ⁹⁾	946	546 ¹⁾	7.354	
b. Développement des circuits en kilomètres	5.970 ¹⁰⁾	9.591	1.214 ²⁾	—	
c. Développement des fils en kilomètres.	6.043 ¹¹⁾	9.591	1.277 ²⁾	10.878	
II. Bureaux.					
a. Nombre des { Ouverts au service intérieur et internat. bureaux. { Ouverts au service intérieur seulement	153 —	59 63	370 ⁴⁾ —	113 —	
Totaux	153	122	370	113	
b. Nombre des { De l'Etat bureaux. { Des chemins de fer ou C ^{ies} privées . . Sémaphoriques, avec service télégr. .	133 20 —	56 66 —	310 60 —	113 22 —	
Totaux	153	122	370	135	
c. Nombre des { Avec service permanent bureaux. { Avec service de jour complet ou prolongé Avec service de jour limité .	— 153 —	122 — —	12 29 329	— 4 131	
Totaux	153	122	370	135	
d. Nombre des bureaux de dépôt	12	—	—	—	
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. { Système Morse . .	27	6	72 ⁵⁾	243	
{ Système Hughes . .	—	—	4	8	
{ Autres systèmes . .	228 ¹²⁾	153 ¹³⁾	246 ⁶⁾	11 ¹⁾	
Totaux	255	159	322	262	
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale	101	76			
b. Nombre des employés des bureaux	358	1.496	— ⁷⁾	— ²⁾	
c. Personnel subalterne	465	305			
Totaux	924	1.877	—	—	
V. Télégrammes.					
a. Service intérieur. { Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)	1.144.174	2.041.455	72.998	290.827	
{ Nombre des télégrammes affran- chis de la taxe (expédiés) . .	—	—	5.256	139.825	
Totaux	1.144.174	2.041.455	78.254	430.652	
b. Service inter- { Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger . . .	26.762	122.641	174.323	26.539	
national. { Nombre des télégrammes reçus de l'étranger . . .	37.812	99.747	158.077	41.788	
{ Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre	—	155	—	149.479	
Totaux	64.574	222.543	332.400	217.806	
c. Nombre des télégrammes de service	316.668	465.571	16.651	373.791	
Totaux généraux du nombre des télégrammes	1.525.416	2.729.569	427.305	1.022.249	
VI. Recettes.					
a. Produit des correspondances intérieures	Fr. 1.613.825	Fr. 3.627.545	Fr. 109.485	Fr. 661.902	
b. Produit net des correspondances internationales . .	331.436	899.371	319.147	886.190	
c. Recettes diverses	23.543	12.692	7.286	—	
Totaux	1.968.804	4.539.608	435.918	1.548.092	
VII. Dépenses.					
a. Frais d'exploit- { Personnel	1.660.088	3.767.914			
tation. { Matériel et entretien des lignes et des bureaux	309.875	108.633	— ⁷⁾	— ²⁾	
Totaux des dépenses du budget ordinaire	1.969.963	3.876.547	—	—	
b. Frais d'établissement du réseau	—	250.579	—	—	
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	3.654.398	893.280	267.447 ⁸⁾	3.511.632	
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	35.973	3.352 ¹⁴⁾	2.597	631.449	

Aucune indication n'a été fournie.

Moyen Congo	Norvège	Nouvelle-Calédonie	Nouvelle-Zélande ¹⁾	Pays-Bas	Perse	Pologne	Portugal	Roumanie ¹⁾	Royaume des Serbes, Croates et Slovènes	
1.541	Aucune indication n'a été fournie.	987	22.729	7.674	Aucune indication n'a été fournie.	31.267 ¹⁾	7.721 ¹⁾	20.090	20.184	
—		—	—	—		—	—	—	—	
1.716		1.525	81.965	47.112		134.455	19.917	73.178	71.526	
14		40	2.338	—		}	2.328	657	}	975
—		—	—	—			—	—		—
14		40	2.338	—		2.328	657	5.066	975	
14		40	2.338	—		2.328	644	5.066	975	
—		—	—	—		464	—	480	—	
—		2	—	—		—	13	—	—	
14		42	2.338	—		2.792	657	5.546	975	
—		—	—	—		84	10	}	68 ¹⁾	
—		1	2.201	—		197	126		5.546	79
14		41	137	—		2.067	521		828	
14		42	2.338	—		2.348	657	5.546	975	
—		—	—	—		—	—	—	—	
17		27 ¹⁾	853	777		1.427	}	— ²⁾	1.325	864
—		—	—	326		136			202	101
—		20 ²⁾	1.485	325 ¹⁾		1.935 ²⁾			3.023 ²⁾	760
17		47	2.338	1.428		3.498	—	4.550	1.725	
2		4	149	385 ²⁾		}	— ³⁾	}	1.288	— ²⁾
35		33	1.446	6.971 ³⁾					2.662	1.801
32		75	1.353	4.515 ⁴⁾					8.119	1.019
69 ¹⁾		112	2.948	11.871		—	—	12.069 ³⁾	2.820	
4.650		17.365	13.432.749	4.725.132		4.789.433 ⁴⁾	2.146.140	4.127.537	5.256.151	
1.406		7.932	116.385	—		—	222.845	1.153.858	—	
6.056		25.297	13.549.134	4.725.132		4.789.433	2.368.985	5.281.395	5.256.151	
5.780		5.648	228.302	2.806.677		692.193	416.287	295.761	781.976 ³⁾	
5.883		5.525	223.415	2.818.294		1.064.163	532.172	230.412	870.237	
851		—	—	82.101		7.236	3.072.740	28.808	107.330	
12.514		11.173	451.717	5.707.072		1.763.592	4.021.199	554.981	1.759.543	
1.980	267	— ²⁾	144.505	398.864 ³⁾	221.755	266.239	309.264 ⁴⁾			
14.494	36.737	14.000.851	10.576.709	6.951.889	6.611.939	6.102.615	7.324.958			
Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.			
41.771	41.402	} 17.287.075	18.365.283	2.925.404	2.963.000	23.893.561	9.309.747			
11.929	218.200		—	—	2.594.953	5.204.000	10.594.095	5.579.676		
—	—	318.850	1.480.760	—	637.800	—	—			
53.700	259.602	17.605.925 ³⁾	19.846.043	5.520.357	8.804.800	34.487.656	15.189.423			
} — ¹⁾	380.200 ²⁾	23.607.575	18.810.535	— ⁶⁾	}	— ³⁾	}	— ⁵⁾		
	35.000	10.636.875	6.885.685	3.377.577				3.429.557		
—	415.200	34.244.450 ³⁾	25.696.220	3.377.577	—	—	3.429.557			
— ¹⁾	—	—	11.617.951	—	—	—	4.947.087			
585.000	50.608	1.270.473	6.841.155	27.944.513	5.960.056 ⁴⁾	16.762.800 ⁵⁾	14.600.000 ⁶⁾			
270.000	21.024	269.917	34.186	374.960	91.948	304.132	283.500			

Statistique télégraphique comparative

Objets de la statistique	Russie	Sénégal	Siam	Soudan français	Suède	Suisse
I. Réseau.						
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres		3.335		5.300.	12 489 ¹⁾	2.642 ¹⁾
b. Développement des circuits en kilomètres		—		—	44.268 ²⁾	29.670 ²⁾
c. Développement des fils en kilomètres		5.345		6.952	44.515 ³⁾	33.565 ³⁾
II. Bureaux.						
a. Nombre des bureaux.		43		53 ¹⁾	3.054 ⁴⁾	2.404
		—		—	383 ⁵⁾	—
		43		53	3.437	2.404
b. Nombre des bureaux.		35		28	1.532	2.274
		6		25	1.902 ⁶⁾	62
		2		—	3 ⁷⁾	—
		43		53	3.437	2.336
c. Nombre des bureaux.		—		—	57 ⁸⁾	7
		4		—	1.326 ⁹⁾	1.145
		39		53	2.054 ¹⁰⁾	1.252
		43		53	3.437	2.404
d. Nombre des bureaux de dépôt		—		—	—	68
III. Appareils.						
Nombre d'appareils en service.		124		90	3.969 ¹¹⁾	2.222
		—		—	—	162
		—		—	2.493 ¹²⁾	51
		124		90	6.462	2.435
IV. Personnel.						
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale		14		7	481 ¹³⁾	244
b. Nombre des employés des bureaux		132		74	3.281 ¹³⁾	3.686
c. Personnel subalterne		205		108	1.673 ¹³⁾	972
		351 ¹⁾		189 ²⁾	5.435 ¹³⁾	4.902
V. Télégrammes.						
a. Service intérieur.		338.575		367.544	4.663.908 ¹⁴⁾	2.525.617
		132.391		12.509	—	58.508
		470.966		380.053	4.663.908	2.584.125
b. Service international.		31.886		10.235	1.601.627 ¹⁷⁾	2.317.084
		32.909		2.876	1.602.786 ¹⁸⁾	2.291.106
		—		—	876.693 ¹⁹⁾	844.020
		64.795		13.111	4.081.106	5.452.210
c. Nombre des télégrammes de service		40.138		—	542.443	159.188 ⁴⁾
Totaux généraux du nombre des télégrammes		575.899		393.164	9.287.457	8.195.523
VI. Recettes.						
a. Produit des correspondances intérieures		Fr. 358.263		Fr. 207.380	8.673.401 ²⁰⁾	3.255.477
b. Produit net des correspondances internationales		251.324		— ³⁾	8.660.451	10.997.650
c. Recettes diverses		—		—	863.712	1.753.858
		609.587		207.380	18.197.564 ²¹⁾	16.006.985
VII. Dépenses.						
a. Frais d'exploit.		— ¹⁾		733.772 ²⁾	19.822.857	11.686.737
		80.000		20.000	—	5.412.268
Totaux des dépenses du budget ordinaire		80.000		753.772	19.822.857 ²¹⁾	17.099.005
b. Frais d'établissement du réseau		—		—	3.618.667 ²¹⁾	18.615.204
VIII. Données générales.						
a. Population de l'Etat d'après les recensements		1.075.000		2.500.000	5.904.292 ²³⁾	3.880.320 ²⁾
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés		250.000		2.000.000 ⁴⁾	448.278	41.324

de 1920. — I. Renseignements principaux.

Tchad (Colonie du)	Tchéco-slovaquie	Tunisie	Turquie	Uruguay	Observations
701	21.924	5.149			Afrique du Sud (Union). — ¹⁾ Exercice financier du 1 ^{er} Avril 1920 au 31 Mars 1921. — ²⁾ Ce renseignement ne peut pas être donné. — ³⁾ Recensement de Mai 1921; résultat préliminaire non contrôlé: 1.521.635 Européens, 5.399.889 indigènes, etc.
701	118.458	— ¹⁾			
701	118.458	9.333			
10	3.592	253			Allemagne. — ¹⁾ Y compris les lignes et fils téléphoniques interurbains, mais non compris les lignes et fils des communications télégraphiques auxiliaires ou spéciales et ceux des chemins de fer. — ²⁾ Non compris 13 stations sémaphoriques. — ³⁾ Voir observation 2. — ⁴⁾ En outre, tous les bureaux ambulants de poste, tous les facteurs du télégraphe et facteurs ruraux sont tenus d'accepter les télégrammes. — ⁵⁾ A savoir: 40.573 appareils téléphoniques, 4907 sounders, 21 Baudot, 25 Wheatstone, 725 téléimprimeurs, 13 recorders, 4 onduleurs, 50 installations de stations de télégraphie sans fil, 141 Siemens. — ⁶⁾ Personnel commun aux services des postes, des télégraphes et des téléphones. — ⁷⁾ En outre, ont été transmis en Allemagne en tout 132.580 télégrammes météorologiques contenant les prévisions du temps pour le lendemain; ce qui représente un nombre total de 9.243.950 de télégrammes météorologiques reçus. — ⁸⁾ Non compris 243.720 télégrammes de service. — ⁹⁾ La réunion des trois services postal, télégraphique et téléphonique ne permet pas d'établir le montant des dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique. — ¹⁰⁾ Recensement du 8 Octobre 1919. — ¹¹⁾ Non compris la surface des eaux.
10	3.592	253			
10	2.244	164			
—	1.348	85			Argentine (République). — ¹⁾ Exploitation par les Compagnies privées ci-après: Cia de Ferrocarriles de Entre Rios, Cia Telegráfica-Telefónica Nacional, Cia Telegráfica-Telefónica del Plata, et El Telegrafo de la Provincia de Entre Rios. — ²⁾ Dont 16 sounders.
—	—	4			
10	3.592	253			
—	30	—			Australie (Fédération) (années 1919 et 1920). — ¹⁾ Cette indication ne peut pas être fournie. — ²⁾ Les services postal, télégraphique et téléphonique étant réunis, il n'est pas possible de donner le nombre des employés affectés exclusivement au service télégraphique; le chiffre indiqué représente le nombre total des employés permanents et temporaires engagés pour les trois services.
—	190	34			
10	3.372	219			
10	3.592	253			Belgique. — ¹⁾ Dont 177 km. de lignes (comprenant 459 km. de fils conducteurs) du service hydraulique, mais non compris les lignes (d'un développement de 406 km. de fils) établies aux frais des concessionnaires de chemins de fer. — ²⁾ Le réseau ne comporte pas de conducteurs à double fil. — ³⁾ Dont 176 bureaux ouverts au départ seulement, mais non compris 119 bureaux établis uniquement pour la télégraphie de service du chemin de fer de l'Etat. — ⁴⁾ Dont 58 disposent d'un poste téléphonique destiné à la transmission des télégrammes. — ⁵⁾ Dont 1241 à réception auditive. Non compris les appareils du service hydraulique et des particuliers, ni les appareils loués aux concessionnaires de chemins de fer, ni ceux loués ou appartenant à d'autres administrations. — ⁶⁾ Dont 10 du système Baudot, 234 du système Siemens et 249 téléphones. — ⁷⁾ Dont 440 qui s'occupent à la fois de télégraphie et de téléphonie. — ⁸⁾ Dont 1595 s'occupent à la fois de télégraphie et de téléphonie. En outre, il y a 6098 agents des chemins de fer, des postes, des ponts et chaussées, etc., qui prêtent leur concours aux deux services. — ⁹⁾ Y compris de nombreux agents qui s'occupent à la fois de télégraphie et de téléphonie, mais non compris les porteurs de télégrammes, au nombre de 3457. — ¹⁰⁾ Chiffre approximatif. — ¹¹⁾ Ce nombre ne comprend que les télégrammes émis pour les besoins du service télégraphique. Le nombre total des télégrammes de service est de 14.656.960, dont 13.957.820 se rapportant à l'exploitation des chemins de fer de l'Etat et 394.280 aux services des postes, de la marine, etc. — ¹²⁾ Recette approximative; y compris le produit de
—	1.517	—			
5	2.253	220			
—	202	10			Aucune indication n'a été fournie.
5	545 ¹⁾	102			
10	3.000	332			
1	— ²⁾	— ²⁾			Aucune indication n'a été fournie.
18	—	—			
58	—	—			
77	—	—			Aucune indication n'a été fournie.
6.323	4.812.346	451.720			
—	—	—			
6.323	4.812.346	451.720			Aucune indication n'a été fournie.
302	1.605.155	345.897			
129	1.592.355	403.961			
—	—	—			Aucune indication n'a été fournie.
431	3.197.510	749.858			
625	1.024.710	129.185			
7.379	9.034.566	1.330.763			Aucune indication n'a été fournie.
Fr. 45.591	Fr. 32.985.631	Fr. 711.547			
11.458	—	831.463			
—	—	774.493			Aucune indication n'a été fournie.
57.049 ¹⁾	32.985.631	2.317.503			
—	—	—			
—	—	—			Aucune indication n'a été fournie.
—	—	—			
—	—	—			
1.060.000	13.595.816 ⁴⁾	1.926.000			Aucune indication n'a été fournie.
800.000	140.485	129.318			
—	—	—			

Statistique télégraphique comparative de 1920.

Observations

la surtaxe appliquée depuis le 1^{er} Février 1920 aux télégrammes pour l'étranger et destinée à parer aux pertes du change. — ¹³) Cette somme se décompose comme suit : part du télégraphe aux taxes des exprès postaux fr. 1.474.821 ; adresses conventionnelles fr. 275.647 ; produits extraordinaires fr. 62.797. — ¹⁴) Chiffres approximatifs ; les frais d'exploitation ne comprennent ni les charges d'amortissement, ni l'intérêt des capitaux de premier établissement.

Ceylan. — ¹) 45 appartenant aux chemins de fer et 1 à la Compagnie Eastern Telegraph. — ²) Dont 1 station radiotélégraphique. — ³) Baudot. — ⁴) La réunion des services postal, télégraphique et téléphonique ne permet pas d'établir les chiffres du personnel et des dépenses exclusivement afférents au service télégraphique.

Congo belge. — ¹) Un réseau radiotélégraphique, d'un développement de 4500 km. environ, sert d'extension au réseau télégraphique. Il comprend 15 stations, dont 7 fonctionnent dans des localités sièges d'un bureau télégraphique. Les postes de télégraphie sans fil appartiennent à l'Etat, mais l'exploitation en est confiée à une entreprise privée ; le personnel de l'entrepreneur est chargé de la transmission, de la réception et de la distribution des télégrammes, mais l'acceptation des messages et la perception des taxes est confiée au personnel des postes et des télégraphes. Le Gouvernement paie à l'exploitant une redevance fixe par poste en service, plus une somme de 20 centimes par mot transmis. La redevance fixe est actuellement de fr. 55.500 par an. — ²) Tous les bureaux de poste sont chargés de l'acceptation des télégrammes. Toutefois, les taxes télégraphiques ne sont comptabilisées que dans les bureaux reliés par fil et dans ceux fonctionnant dans une localité siège d'une station radiotélégraphique. — ³) A savoir : 3 appareils téléphoniques et 15 installations de télégraphie sans fil. — ⁴) La réunion des services postal, télégraphique et téléphonique ne permet pas d'établir l'effectif du personnel et le montant des dépenses afférents exclusivement au service télégraphique. — ⁵) Dépôt d'adresses convenues. — ⁶) Une partie du réseau télégraphique est entretenue par les compagnies de chemins de fer moyennant une redevance par an et par kilomètre qui varie de 60 à 90 francs. — ⁷) Chiffre approximatif de la population indigène ; le nombre des personnes de race blanche est de 6000 environ.

Dahomey. — ¹) Personnel commun aux services des postes, des télégraphes et des téléphones.

Danemark. — ¹) Exercice financier du 1^{er} Avril 1920 au 31 Mars 1921. — ²) Y compris 1865 km. de lignes comportant aussi des fils téléphoniques, mais non compris les lignes de chemins de fer. — ³) Non compris les lignes et fils existant dans les districts de Jutland-du-Sud, lors de la prise de possession. — ⁴) Ouverts aussi pour la correspondance avec la Suède et la Norvège. — ⁵) En outre, 242 stations rurales ouvertes aussi à la correspondance télégraphique. — ⁶) Dont 28 avec Creed-Receiver et 16 avec Creed-Printer. — ⁷) Les appareils téléphoniques affectés au service télégraphique sont compris dans la statistique des téléphones. Non compris les appareils des chemins de fer. — ⁸) La réunion des services des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir les chiffres du personnel et des dépenses exclusivement afférents au service télégraphique. — ⁹) Y compris 75.996 télégrammes expédiés des bureaux des chemins de fer et destinés aux bureaux de l'Etat. — ¹⁰) En outre, 3613 télégrammes météorologiques internationaux affranchis de la taxe. — ¹¹) Non compris les recettes des télégrammes expédiés par des bureaux de chemins de fer. — ¹²) Recensement de 1921. — ¹³) Non compris les îles Féroé.

Egypte. — ¹) Exercice financier du 1^{er} Avril 1920 au 31 Mars 1921. — ²) Non compris 8353 km. de lignes ayant un développement de fils de 14.620 km., dont 6998 km. de lignes ayant un développement de fils de 11.582 km. du Soudan, 409 km. de lignes avec un développement de fils de 1636 km. de la Compagnie Eastern Telegraph, 180 km. de lignes avec un développement de fils de 489 km. de la Compagnie du canal de Suez et 766 km. de lignes avec un développement de fils de 913 km. de la „Delta Light Railway Co“. — ³) Non compris 68 du Soudan, 5 de la Compagnie Eastern Telegraph et 15 de la Compagnie du canal de Suez. — ⁴) Non compris 151 bureaux de la „Delta Light Railway Co“. — ⁵) A savoir : 2 Wheatstone, 16 quadruplex, 68 duplex, 562 auditifs et 15 vibreurs. — ⁶) Dont 82 % sont des télégrammes du service des chemins de fer. — ⁷) Y compris : a) 70 % sur le produit des lignes téléphoniques interurbaines ; b) la redevance de la Compagnie Eastern Telegraph.

Espagne. — ¹) Dont 5247 km. de lignes municipales. — ²) Dont 7707 km. de fils appartenant aux réseaux municipaux. — ³) Non compris les appareils des compagnies de chemins de fer.

Finlande. — ¹) Tous les renseignements donnés, sauf ceux relatifs aux bureaux, concernent le service télégraphique proprement dit. — ²) A savoir : 2 Wheatstone, 2 Baudot. — ³) Il n'y a que les télégrammes de service qui sont affranchis de la taxe.

France et Algérie. — ¹) Non compris les lignes des réseaux étrangers à l'Administration, savoir : a) Réseau aérien : 2347 km. de lignes des chemins de fer de l'Etat et des services publics ; 18.117 km. de lignes des compagnies de chemins de fer et 4729 km. de lignes d'intérêt privé. b) Réseau souterrain : 31 km. de lignes des chemins de fer de l'Etat et des services publics ; 81 km. de lignes des compagnies de chemins de fer et 58 km. de lignes d'intérêt privé. — ²) Non compris les fils des réseaux étrangers à l'Administration, savoir : a) Réseau aérien : 9.792 km. de fils des chemins de fer de l'Etat et des services publics ; 70.209 km. de fils des compagnies de chemins de fer et 9020 km. de fils d'intérêt privé. b) Réseau souterrain : 200 km. de fils des chemins de fer de l'Etat et des services publics ; 570 km. de fils des compagnies de chemins de fer et 272 km. de fils d'intérêt privé. — ³) Dont 1721 Baudot, 187 cadrans, 2722 sounders, 1593 relais, 6454

Statistique télégraphique comparative de 1920.

Observations

téléphones, 528 essais et mesures, 928 tableaux télégraphiques, 3 Wheatstone, 2 Recorder et 172 appareils divers. — 4) En commun pour les trois services des postes, des télégraphes et des téléphones. — 5) 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 1.340.000.000 de francs. — 6) Recensement officiel de 1921.

Grande-Bretagne. — 1) Exercice financier du 1^{er} Avril 1920 au 31 Mars 1921. — 2) Y compris les lignes et fils des compagnies de câbles, ainsi que les lignes et fils privés de la presse, mais non compris les lignes et fils appartenant aux compagnies de chemins de fer. De ces derniers, aucun relevé n'a été fait; ils sont pour la plupart affectés au service privé des compagnies elles-mêmes. — 3) Y compris toutes les lignes téléphoniques. Par suite de la fusion des services télégraphique et téléphonique, les chiffres se rapportant exclusivement au service télégraphique ne peuvent être indiqués; le chiffre donné se rapporte aux lignes sur poteaux, aux lignes souterraines et aux câbles, et non à la longueur du tracé, car une grande partie des voies comportent à la fois des lignes aériennes et souterraines. — 4) La longueur des circuits ne peut pas être indiquée. — 5) En outre, 446.665 km. (63.226 km. de fils aériens, 351.381 km. de fils souterrains et 2058 km. de fils sous-marins) de fils de réserve disponibles aux deux services télégraphique et téléphonique. — 6) Y compris 72 bureaux appartenant à des compagnies de câbles et ouverts seulement au service international. Les autres bureaux sont ouverts au service intérieur et international. — 7) Y compris 500 quadruplex; les autres appareils sont pour la plupart des sounders. — 8) Y compris 1511 A. B. C., 568 Wheatstone, 322 appareils à aiguilles, 186 Repeaters, 80 Baudot multiples, 71 quadruplex avec Wheatstone et 11.987 téléphones. De ces appareils téléphoniques, 4984 sont employés simultanément pour les deux services télégraphique et téléphonique. — 9) La plupart du personnel est affecté en même temps aux services postal, télégraphique et téléphonique. — 10) Y compris 21.000 télégrammes expédiés à taxe réduite pour le compte de compagnies de chemins de fer. — 11) Y compris les télégrammes transmis exclusivement par des lignes de compagnies de câbles. — 12) Non compris les télégrammes de service. — 13) Y compris la valeur des services rendus aux Départements gouvernementaux. — 14) Le capital primitif dépensé pour le premier établissement du réseau s'est élevé à 253.242.175 fr.; les intérêts de cette somme relatifs à l'exercice 1920/21, soit 6.792.275 francs, sont compris dans les dépenses sous la rubrique *a. 2°*. — 15) Conversion au taux de 1 livre sterling = 25 francs-or.

Grèce. — 1) Dont 392 bureaux avec service postal et télégraphique combiné, et 795 bureaux téléphoniques ouverts aussi au service télégraphique. — 2) Appareils téléphoniques employés pour la transmission des télégrammes. — 3) Personnel commun aux services postal, télégraphique et téléphonique. — 4) Y compris les télégrammes d'Etat. — 5) Service interne seulement. — 6) Y compris les recettes des stations de la Compagnie Eastern. — 7) Conversion au taux de 1 drachme = 0,70 franc-or. — 8) La réunion des services des postes, des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir les chiffres des dépenses se rapportant exclusivement au service télégraphique.

Guinée française. — 1) Dépenses communes aux trois services.

Guyane française. — 1) Non compris la station radiotélégraphique de Cayenne à 4 récepteurs, lui permettant de communiquer avec toutes les stations transocéaniques.

Hongrie. — 1) Dont 1080 bureaux avec service télégraphique et postal combiné. — 2) Appareils téléphoniques. — 3) Personnel commun aux services postal, télégraphique et téléphonique. — 4) Télégrammes du Gouverneur. — 5) Dont 502.076 télégrammes expédiés à l'Autriche. — 6) Dont 486.402 télégrammes reçus de l'Autriche. — 7) Dans ce chiffre sont compris 27.695 télégrammes météorologiques, les bulletins de la Bourse et les télégrammes d'intérêt public. — 8) Conversion au taux de 100 couronnes = 2,14 francs-or. — 9) La réunion des trois services ne permet pas d'établir les chiffres des dépenses se rapportant exclusivement au service télégraphique. — 10) Recensement de 1920.

Indes britanniques. — 1) Exercice financier du 1^{er} Avril 1920 au 31 Mars 1921. — 2) Y compris les lignes de réserve ayant un développement de fils de 620 km., mais non compris 1030 km. de lignes et 3422 km. de fils appartenant aux compagnies de chemins de fer. — 3) Ces renseignements ne peuvent pas être donnés.

Indes néerlandaises. — 1) A savoir : 359 appareils Morse au service télégraphique de l'Etat et 751 au service des chemins de fer. — 2) A savoir : 4 appareils rapides „Siemens“, 91 syphons recorder, 3 appareils Wheatstone et 232 appareils téléphoniques employés pour la transmission de télégrammes. — 3) Y compris les télégrammes d'Etat taxés. — 4) Y compris les taxes des télégrammes d'Etat. — 5) Recensement de 1920.

Indochine. — 1) A savoir : 15 Baudot et 9 recorders. — 2) Personnel commun aux services télégraphique et téléphonique.

Islande. — 1) Chiffres communs aux services télégraphique et téléphonique. — 2) Ouverts aussi à la correspondance téléphonique. — 3) A savoir : 4 Wheatstone et 275 appareils téléphoniques employés pour la transmission des télégrammes. — 4) Personnel commun aux services télégraphique et téléphonique. — 5) Y compris les frais d'établissement du réseau antérieur à l'année 1920, s'élevant à fr. 3.946.886. — 6) Recensement du 1^{er} Décembre 1920.

Italie. — 1) Exercice du 1^{er} Juillet 1919 au 30 Juin 1920. — 2) Dont 2665 bureaux appartenant à l'Administration des chemins de fer de l'Etat et aux Compagnies de chemins de fer, 408 bureaux phonotélégraphiques et 61 bureaux séma-

Statistique télégraphique comparative de 1920.

Observations

phoriques. — ³) Dont 182 bureaux appartenant à l'Administration des chemins de fer de l'Etat et aux Compagnies de chemins de fer. — ⁴) Dont 3 bureaux avec service permanent pour les télégrammes urgents, 149 avec service prolongé jusqu'à minuit et 8 appartenant à l'Administration des chemins de fer de l'Etat et aux Compagnies de chemins de fer. — ⁵) Dont 1769 bureaux appartenant à l'Administration des chemins de fer de l'Etat et aux Compagnies de chemins de fer. — ⁶) Y compris 3 appareils Morse à transmission double simultanée et 6392 appareils Morse simplex appartenant à l'Administration des chemins de fer de l'Etat et aux Compagnies de chemins de fer. — ⁷) Dont 55 appareils Hughes à transmission double simultanée. — ⁸) Dont 15 appareils complets Wheatstone, 6 de transmission Wheatstone, 87 récepteurs Wheatstone, 87 appareils Baudot double et 83 quadruplex, 826 Sounders, 2 Rowlands, 3 appareils syphon recorder et 874 microphones employés comme appareils de transmission télégraphique. — ⁹) Le personnel étant commun aux services des postes et à celui des télégraphes, ces indications ne peuvent être fournies. — ¹⁰) Y compris 673.806 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — ¹¹) Y compris 38.721 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — ¹²) Y compris 34.897 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — ¹³) Y compris 3245 télégrammes reçus par les bureaux de chemins de fer. — ¹⁴) Y compris 38.595 télégrammes expédiés par les bureaux de chemins de fer. — ¹⁵) Les services des postes et des télégraphes étant réunis, les dépenses afférentes exclusivement à la télégraphie ne peuvent être indiquées. — ¹⁶) Au 1^{er} Janvier 1920.

Japon, Chosen, Formose et Réseau japonais en Mandchourie. — ¹) Année budgétaire du 1^{er} Avril 1920 au 31 Mars 1921. — ²) Dont 3903 sounders, 2709 téléphones employés comme appareils de transmission télégraphique, 14 syphons recorder et vibrateurs, 94 automatiques de Wheatstone et 94 relais automatiques. — ³) La fusion des postes, des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir les chiffres du personnel affecté exclusivement au service télégraphique. — ⁴) Ne peuvent être décomposées par suite de la fusion des trois services. — ⁵) Recensement du 1^{er} Octobre 1920. — ⁶) Y compris 11 km. de lignes dont l'entretien incombe à l'Administration. — ⁷) Dont 296 km. de réserve. En outre, 43 km. de circuits dont l'entretien incombe à l'Administration. — ⁸) Dont 296 km. de réserve. En outre, 43 km. de fils dont l'entretien incombe à l'Administration. — ⁹) Y compris 54 km. de lignes dont l'entretien incombe à l'Administration. — ¹⁰) Dont 237 km. de réserve. En outre, 1145 km. de circuits dont l'entretien incombe à l'Administration. — ¹¹) Dont 237 km. de réserve. En outre, 1145 km. de fils dont l'entretien incombe à l'Administration. — ¹²) Dont 101 sounders, 4 syphons recorder duplex, 22 téléphones employés comme appareils de transmission télégraphique, 1 appareil radiotélégraphique et 100 téléphones employés en communication simultanée des télégraphes et des téléphones. — ¹³) Dont 131 sounders, 2 appareils syphon recorder, 8 automatiques de Wheatstone, 3 téléphones employés comme appareils de transmission télégraphique, 7 relais automatiques. — ¹⁴) Superficie du territoire loué en Kwantoung et le terrain du chemin de fer Sud-Mandchourie.

Luxembourg. — ¹) Y compris 320 km. de lignes communes aux services des télégraphes et des téléphones et 203 km. de lignes communes aux services des télégraphes et des chemins de fer, mais non compris 163 km. de lignes appartenant aux chemins de fer. — ²) Y compris 243 km. de circuits communs aux services des télégraphes et des téléphones, mais non compris 1223 km. de circuits appartenant aux chemins de fer. — ³) Y compris 244 km. de fils communs aux services des télégraphes et des téléphones, mais non compris 1223 km. de fils appartenant aux chemins de fer. — ⁴) Y compris 237 agences téléphoniques coopérant au service des télégraphes. — ⁵) Non compris 160 appareils appartenant aux chemins de fer. — ⁶) Appareils téléphoniques. — ⁷) La réunion des services des postes, des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir les chiffres du personnel et des dépenses se rapportant exclusivement au service télégraphique. — ⁸) Recensement de 1915.

Madagascar. — ¹) A savoir : 1 recorder, 2 Sylverton et 8 appareils optiques. — ²) Personnel commun aux services postal, télégraphique et téléphonique. — ³) Les dépenses afférentes au service télégraphique ne peuvent pas être déterminées.

Moyen Congo (Afrique équatoriale française). — ¹) Personnel et dépenses communs aux services des postes et des télégraphes.

Nouvelle-Calédonie. — ¹) Dont 2 relais. — ²) A savoir : 2 appareils optiques et 18 téléphones. — ³) Y compris les dépenses du personnel des services postal et téléphonique.

Nouvelle-Zélande. — ¹) Exercice financier du 1^{er} Avril 1920 au 31 Mars 1921. — ²) Aucun relevé n'en a été fait. — ³) Conversion au taux de 1 livre sterling = 25 francs-or.

Pays-Bas. — ¹) A savoir : 82 sounders, 7 appareils Baudot, 2 appareils télégraphiques rapides Siemens, 16 téléscripteurs, 25 relais, 159 téléphones et 34 tableaux-commutateurs. — ²) Y compris 203 employés des deux services postal et télégraphique. — ³) Y compris 3046 employés affectés aux services des postes et des télégraphes. — ⁴) A savoir : 3753 facteurs, 351 surveillants de lignes et 411 ouvriers.

Pologne. — ¹) Non compris 19.366 km. de lignes de l'Administration des chemins de fer. — ²) Dont 1.928 appareils téléphoniques. — ³) Une partie du personnel étant employée en même temps aux services postal et télégraphique, il n'est

Statistique télégraphique comparative de 1920.

Observations

pas possible d'indiquer le nombre des employés affectés exclusivement au service télégraphique. — ⁴⁾ Non compris 7.912 télégrammes expédiés par des stations de chemins de fer. — ⁵⁾ Ne comprend que les télégrammes de service partants. — ⁶⁾ Une partie du personnel étant employée en même temps aux services postal et télégraphique, on ne peut pas établir les chiffres des dépenses se rapportant exclusivement au personnel du service télégraphique.

Portugal. — ¹⁾ Y compris le réseau téléphonique de l'Etat, mais non compris les câbles reliant les îles des Açores. — ²⁾ Aucun relevé n'en a été fait. — ³⁾ La réunion des services postal, télégraphique et téléphonique ne permet pas d'établir les chiffres du personnel et le montant des dépenses exclusivement afférents au service télégraphique. — ⁴⁾ Recensement du 1^{er} Décembre 1911.

Roumanie. — ¹⁾ Les données se rapportent à l'exercice financier du 1^{er} Avril 1920 au 31 Mars 1921. — ²⁾ A savoir 18 Baudot, 5 Siemens et 3.000 téléphones employés pour la transmission des télégrammes. — ³⁾ Personnel commun aux services postal, télégraphique et téléphonique. — ⁴⁾ La réunion des services postal, télégraphique et téléphonique ne permet pas d'établir les dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique; elles se sont élevées pour ces trois services à fr. 205.291.124, dont fr. 160.832.308 pour le personnel et fr. 44.458.816 pour le matériel et l'entretien des lignes et des bureaux. — ⁵⁾ D'après le recensement de 1914 pour l'ancien Royaume de Roumanie, et d'après les recensements de Russie et d'Autriche-Hongrie pour la Bessarabie, la Bucovine et la Transylvanie respectivement.

Royaume des Serbes, Croates et Slovènes. — ¹⁾ Dont 2 stations radiotélégraphiques. — ²⁾ En commun aux services des postes et des télégraphes. — ³⁾ Y compris 83.296 télégrammes transmis par les stations radiotélégraphiques. — ⁴⁾ Ne comprend que les télégrammes de service partants. — ⁵⁾ Une partie du personnel étant affectée aux services postal et télégraphique, on ne peut établir les dépenses exclusivement afférentes au service télégraphique. — ⁶⁾ Recensement de 1920.

Sénégal (Afrique occidentale française). — ¹⁾ Personnel commun aux trois services.

Soudan français (Afrique occidentale française). — ¹⁾ Dont 25 gares ouvertes au service télégraphique privé. — ²⁾ Personnel commun aux trois services. — ³⁾ Produit versé intégralement à l'Office du Sénégal. — ⁴⁾ Y compris la région saharienne.

Suède. — ¹⁾ Non compris les lignes des chemins de fer, à savoir : 2071 km. appartenant à l'Etat et 5570 km. appartenant aux compagnies privées. Des 12.489 km. de lignes appartenant à l'Administration des télégraphes, 10.018 km. sont communs aux services télégraphique et téléphonique. — ²⁾ Il y a, en outre, 8477 km. de circuits téléphoniques utilisés à la fois pour les services téléphonique et télégraphique (circuits téléphoniques superposés). — ³⁾ Dans le chiffre de 44.515 km. de fils télégraphiques ne sont pas compris les fils des chemins de fer, à savoir : 23.276 km. appartenant à l'Etat et 12.408 km. appartenant aux compagnies privées. — ⁴⁾ Y compris 1519 bureaux de chemins de fer (dont 601 appartenant à l'Etat et 918 aux compagnies privées), 1362 bureaux téléphoniques de l'Etat ouverts aussi au service télégraphique (dont 63 seulement pour le dépôt des télégrammes) et 3 bureaux sémaphoriques. — ⁵⁾ Bureaux de chemins de fer (dont 5 appartenant à l'Etat et 378 appartenant aux compagnies privées) ouverts aussi à la correspondance avec le Danemark et la Norvège. — ⁶⁾ Dont 606 appartenant à l'Etat et 1296 aux compagnies privées. — ⁷⁾ Dont l'un appartenant à l'Administration des télégraphes et les deux autres au service du pilotage. — ⁸⁾ Y compris 53 bureaux de chemins de fer, appartenant à l'Etat. — ⁹⁾ Y compris 385 bureaux de chemins de fer, dont 111 appartenant à l'Etat et 274 aux compagnies privées. — ¹⁰⁾ Y compris 1464 bureaux de chemins de fer, dont 442 appartenant à l'Etat et 1022 aux compagnies privées. — ¹¹⁾ Y compris 3463 appareils des chemins de fer. Non compris ni les translateurs, ni les relais. — ¹²⁾ Dont 28 sounders, 345 translateurs (dont 81 appartenant aux chemins de fer), 60 Wheatstone, 234 relais (dont 199 appartenant aux chemins de fer), 40 perforateurs, 20 appareils à cadran (tous installés dans les bureaux de chemins de fer), 1719 téléphones pour le service télégraphique (dont 19 appartenant aux chemins de fer), 34 appareils Creed, 13 téléimprimeurs. — ¹³⁾ A l'exception des télégraphistes (hommes et femmes) et des contrôleurs des grands bureaux télégraphiques, tout le personnel des *télégraphes* est occupé, dans une mesure plus ou moins grande, aussi aux travaux relatifs au service téléphonique. — ¹⁴⁾ En outre, l'Administration des télégraphes a occupé, en moyenne, 2682 ouvriers de lignes et 777 ouvriers d'ateliers. — ¹⁵⁾ La totalité du personnel engagé en 1920 pour le service des télégraphes et des téléphones s'est élevée à environ 17.548 personnes, dont environ 11.800 appartenant au sexe féminin. — ¹⁶⁾ Ce chiffre comprend 265.656 télégrammes météorologiques (intérieurs et internationaux) et 65.202 télégrammes taxés transmis exclusivement par les lignes de chemins de fer. — ¹⁷⁾ Dont 9.507 télégrammes à destination de l'étranger expédiés par radio de terre à terre. — ¹⁸⁾ Dont 22.741 télégrammes originaux de l'étranger et reçus par service radiotélégraphique de terre à terre. — ¹⁹⁾ Dont 95 télégrammes reçus par fil d'un pays étranger et réexpédiés par radio de terre à terre, à un autre pays étranger, et 122 télégrammes reçus par radio, de terre à terre, d'un pays étranger et réexpédiés par fil à un autre pays étranger. — ²⁰⁾ En outre, fr. 343.910 perçus par les chemins de fer pour la correspondance transmise sur les lignes des chemins de fer. — ²¹⁾ Un franc = 0,72 couronne. — ²²⁾ Frais d'établissement du réseau de l'Etat pendant l'année 1920. Les frais d'établissement de ce réseau, antérieurs à l'année 1920, se sont élevés à fr. 10.521.338. — ²³⁾ Recensement du 31 Décembre 1920.

Statistique télégraphique comparative de 1920.

Observations

Suisse. — ¹⁾ Il existe, en outre, 4617 km. de lignes mixtes comprenant des fils télégraphiques et des fils téléphoniques. Les installations privées à faible courant accusent un développement de 1260 km. de lignes (tracés) et de 6.491 km. de fils (la longueur d'un conducteur à double fil comptée deux fois). La longueur totale des fils de chemins de fer établis sur les lignes de l'Administration des télégraphes et des téléphones est de 13.609 km. (la longueur d'un conducteur à double fil comptée deux fois). — ²⁾ A part les circuits télégraphiques proprement dits (29.670 km.), il existe 11.211 km. de communications télégraphiques établies sur des circuits téléphoniques appropriés à l'exploitation télégraphique simultanée. — ³⁾ Y compris 4019 km. de fils de réserve. — ⁴⁾ Partants. — ⁵⁾ Recensement de 1920.

Tchad, Colonie du (Afrique équatoriale française). — ¹⁾ Y compris les recettes du service radiotélégraphique.

Tchécoslovaquie. — ¹⁾ Dont 2 Baudot double, 1 Baudot quadruplex, 207 parleurs et 335 téléphones. — ²⁾ Le personnel étant commun aux services des postes, des télégraphes et des téléphones, ces indications ne peuvent être fournies. — ³⁾ La réunion des services des postes, des télégraphes et des téléphones ne permet pas d'établir les chiffres des dépenses afférentes exclusivement au service télégraphique. — ⁴⁾ D'après le recensement de 1920.

Tunisie. — ¹⁾ Il n'existe pas de lignes télégraphiques à double fil. — ²⁾ Le service des télégraphes étant réuni à celui des postes, ce renseignement ne peut être fourni.



II. Renseignements accessoires et spéciaux.

1° Nature des communications en 1920.

ÉTATS	Longueur des lignes (tracés)			Total	Développement des circuits			Total	Développement des fils			Total	Tubes pneumatiques	
	aériennes	souterraines	sous-marines		aériens	souterrains	sous-marins		aériens	souterrains	sous-marins			
	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Mètres	
Afrique du Sud (Union)	20.634	32	—	20.666	70.115	973	—	71.088	70.115	973	—	71.088	1 613	
Allemagne	206.969	11.911	3.166	222.046	1.062.748	404.298	11.698	1.478.744	1.669.990	679.827	12.206	2.362.023	356.000	
Argentine (Exploitation par l'Etat) .	85.171	177	300	85.648	—	—	—	—	260.138	731	714	261.583	—	
Argentine (Exploitation par des C ^{ies} privées)	3.072	—	49	3.121	—	—	—	—	11.066	—	237	11.303	—	
Australie (Fédération) (Année 1919)	Nouvelle Galles du Sud	37.639	944	60	38.643	169.486	99.906	956	270.348	338.972	199.812	1.912	540.696	9.000
	Victoria	10.340	50	600	10.990	30.433	1.715	602	32.750	36.461	1.715	605	38.781	3.697
	Queensland	17.658	38	100	17.796	—	—	—	—	43.669	307	105	44.081	514
	Australie méridionale .	8.814	20	74	8.908	29.500	57	77	29.634	29.500	57	77	29.634	659
	Australie occidentale .	11.774	32	—	11.806	33.101	183	—	33.284	25.285	183	—	25.468	26
	Tasmanie	4.185	19	7	4.211	7.388	68	11	7.467	11.385	155	21	11.561	96
Australie (Fédération) (Année 1920)	Nouvelle Galles du Sud	38.008	1.005	63	39.076	173.056	111.855	1.094	286.005	346.112	223.710	2.188	572.010	9.000
	Victoria	10.309	50	600	10.959	30.617	1.715	602	32.934	36.645	1.715	605	38.965	3.697
	Queensland	17.596	38	100	17.734	46.619	369	105	47.093	52.391	418	100	52.909	514
	Australie méridionale .	8.816	20	74	8.910	28.764	57	77	28.898	28.764	57	77	28.898	659
	Australie occidentale .	11,643	32	8	11.683	25.680	183	8	25.871	32.996	183	8	33.187	26
	Tasmanie	4.224	19	7	4.250	7.485	78	11	7.574	11.550	155	21	11.726	96
Belgique	6.942	68	99	7.109	—	—	—	—	30.545	3.218	566	34.329	10.196	
Ceylan	2.731	6	3	2.740	7.543	66	3	7.612	7.767	65	3	7.835	—	
Chili	15.829	59	—	15.888	—	—	—	—	30.105	83	—	30.188	—	
Congo belge	2.541	—	—	2.541	2.541	—	—	2.541	4.242	—	—	4.242	—	
Côte française des Somalis	120	—	100	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dahomey	1.957	—	1	1.958	1.957	—	1	1.958	2.333	—	2	2.335	—	
Danemark	3.220	78	338	3.636	—	—	—	—	12.873	487	740	14.100	—	
Egypte	7.454	—	—	7.454	—	—	—	—	22.688	—	—	22.688	—	
Espagne	45.969	—	5.965	51.934	—	—	—	—	111.913	—	5.965	117.878	—	
Finlande	5.384	—	151	5.535	—	—	—	—	16.768	—	198	16.966	—	
France et Algérie	182.501	4.143	36.836	223.480	814.955	628.915	38.124	1.481.994	612.607	57.675	38.974	709.256	415.174	
Grande-Bretagne	111.385	28.043	20.721	160.149	—	—	—	—	239.704	186.971	43.473	470.148	185.035	
Grèce	17.001	—	—	17.001	—	—	—	—	32.485	—	—	32.485	—	
Guinée française	3.542	—	—	3.542	—	—	—	—	4.335	—	—	4.335	—	
Hongrie	12.460	109	—	12.569	—	—	—	—	74.914	5.491	—	80.405	—	
Indes britanniques (Office Indien) .	134.104	232	264	134.600	—	—	—	—	530.078	2.935	317	533.330	—	
Indes néerlandaises	11.052	116	9.982	21.150	29.157	807	9.982	39.946	29.424	807	9.982	40.213	—	
Indochine française	15.364	27	4.510	19.901	—	—	—	—	31.053	238	4.510	35.801	—	

1° Nature des communications en 1920 (suite).

18

ÉTATS	Longueur des lignes (tracés)			Total	Développement des circuits			Total	Développement des fils			Total	Tubes pneu- matiques
	aériennes	souterraines	sous-marines		aériens	souterrains	sous-marins		aériens	souterrains	sous-marins		
	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Mètres
Islande	2.342	7	71	2.420	—	—	—	—	7.087	14	132	7.233	—
Italie	56.318	465	3.979	60.762	341.929	465	3.979	346.373	381.346	8.199	4.248	393.793	—
Japon { Japon proprement dit . . .	33.032 ¹⁾	68	11.878 ²⁾	44.978	—	—	—	—	255.466 ³⁾	5.567	13.474 ⁴⁾	275.507	9
Japon { Chosen	7.862 ⁵⁾	—	16	7.878	26.303 ⁶⁾	226 ⁷⁾	26 ⁸⁾	26.555	26.693 ⁶⁾	241 ⁷⁾	27 ⁸⁾	26.961	—
Japon { Formose	947 ⁹⁾	—	171	1.118	5.799 ¹⁰⁾	—	171	5.970	5.872 ¹⁰⁾	—	171	6.043	—
Japon { Réseau japonais en Mandchourie	944	—	2	946	9.583	5	3	9.591	9.583	5	3	9.591	—
Luxembourg	542	4	—	546	1.151	63	—	1.214	1.151	126	—	1.277	—
Madagascar	7.354	—	—	7.354	—	—	—	—	10.878	—	—	10.878	—
Moyen Congo	1.539	—	3	1.542	—	—	—	—	1.712	—	5	1.717	—
Nouvelle-Calédonie	987 000	—	—	987.000	—	—	—	—	1.525.000	—	—	1.525.000	—
Nouvelle-Zélande	21.958	—	771	22.729	—	—	—	—	81.965	—	771	82.736	402
Pays-Bas	7.674 ¹¹⁾	—	—	7.674	—	—	—	—	47.112	—	—	47.112	—
Portugal	7.721.000	—	224.000 ¹²⁾	7.945.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Roumanie	20.090	—	—	20.090	—	—	—	—	73.178	—	—	73.178	—
Royaume des Serbes (Croates et Slovènes)	18.437	33	1.714	20.184	—	—	—	—	70.205	1.136	185	71.526	—
Sénégal	3.328	—	7	3.335	—	—	—	—	5.338	—	7	5.345	—
Soudan français	5.300	—	—	5.300	—	—	—	—	6.952	—	—	6.952	—
Suède	11.978 ¹³⁾	150	361	12.489	42.013 ¹⁴⁾	1.575	680	44.268	42.254 ¹⁵⁾	1.580	681	44.515	—
Suisse	2.544	78	20	2.642	22.485	7.157	28	29.670	24.754	8.783	28	33.565	—
Tchad (Colonie du)	701	—	—	701	701	—	—	701	701	—	—	701	—
Tchécoslovaquie	21.787	137	—	21.924	116.689	1.769	—	118.458	116.689	1.769	—	118.458	6.390
Tunisie	5.137	4	8	5.149	—	—	—	—	9.251	74	8	9.333	—

1) Y compris 187 km. de lignes dont l'entretien incombe à l'Administration. — 2) Y compris 42 km. de câbles fluviaux et 5 km. de câbles sous lacs. — 3) Y compris 803 km. de lignes dont l'entretien incombe à l'Administration. — 4) Y compris 155 km. de câbles fluviaux et 9 km. de câbles sous-lacustres. — 5) Y compris 11 km. de lignes dont l'entretien incombe à l'Administration. — 6) Dont 191 km. de réserve. En outre 41 km. de circuits dont l'entretien incombe à l'Administration. — 7) Dont 101 km. de réserve. En outre 2 km. de circuits dont l'entretien incombe à l'Administration. — 8) Dont 4 km. de réserve. — 9) Y compris 54 km. de lignes dont l'entretien incombe à l'Administration. — 10) Dont 237 km. de réserve. En outre 1145 km. de circuits dont l'entretien incombe à l'Administration. — 11) Y compris les lignes souterraines et sous-marines. — 12) Dont 219 km. reliant les îles des Açores et 5 km. sous le Tage. — 13) Dont 45 km. de câbles aériens. — 14) Dont 162 km. sous câbles aériens. — 15) Dont 163 km. sous câbles aériens.

2° Mouvement des télégrammes urgents en 1920.

ÉTATS	Service intérieur	Service international			TOTAL
		de départ	d'arrivée	de transit	
Allemagne	16.241.750	2.049.710	1.189.120	479.490	19.960.070
Argentine (République). Exploitation par l'Etat	523.031	28.627	—	—	551.658
Argentine (République). Exploitation par des C ^{ies} privées	6.719	—	—	—	6.719
Australie (Fédération) (année 1919)	Nouvelle Galles du Sud	1.412.657	—	—	1.412.657
	Victoria	247.878	—	—	247.878
	Queensland	314.858	—	—	314.858
	Australie méridionale	182.090	40	50	186.180
	Australie occidentale	62.611	—	—	62.611
	Tasmanie	33.351	—	—	33.351
Australie (Fédération) (année 1920)	Nouvelle Galles du Sud	1.796.666	—	—	1.796.666
	Victoria	323.909	—	—	323.909
	Queensland	361.837	—	—	361.837
	Australie méridionale	280.972	40	50	284.062
	Australie occidentale	85.533	—	—	85.533
	Tasmanie	37.456	—	—	37.456
Belgique	125.839	221.794	269.650	62.278	679.561
Chili	63.000	7.000	9.000	—	79.000
Congo belge	1.702	253	273	70	2.298
Côte française des Somalis	347	147	264	—	758
Dahomey	—	312	157	—	469
Danemark	174.704	—	—	—	174.704
Egypte	32.841	—	—	—	32.841
Espagne	446.849	122.993	127.945	7.624	705.411
Finlande	15.183	26.801	47.839	—	89.823
France et Algérie	4.237 ¹⁾	475.908	577.190	213.869	1.271.204
Grèce	188.980	92.731	67.810	—	349.521
Hongrie	620.224	406.444	173.648	—	1.200.316
Indes britanniques	4.114.993	977.442	1.036.897	741.925	2.756.264
Indes néerlandaises	71.556	34.667	49.847	—	156.070
Indochine française	—	8.623	12.921	18.414	39.958
Japon {	Chosen	254.004	670	1.501	2.171
	Formose	287.696	1.128	3.869	4.997
	Réseau japonais en Mandchourie	347.047	32.113	29.186	155
Luxembourg	869	11.970	12.940	—	25.779
Moyen Congo	—	4	7	—	11
Nouvelle-Calédonie	25.297	5.648	5.525	—	36.470
Nouvelle-Zélande	394.569	—	—	—	394.569
Pays-Bas	175.040	634.800	613.752	—	1.423.592
Portugal	167.454	58.627	39.167	—	265.248
Royaume des Serbes, Croates et Slovènes	252.058	190.558	157.415	12.386	612.417
Sénégal	—	81	27	—	108
Suède	146.545	251.202	250.542	—	648.289
Suisse	44.826	436.919	467.940	—	949.685
Tunisie	—	1.518	1.012	—	2.530

¹⁾ Transmission par priorité sur les câbles franco-algériens. Départ 1763, arrivé 2053, transit 421.

¹⁾ Transmission par priorité sur les câbles franco-algériens. Départ 1763, arrivé 2053, transit 421.

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.
Argentine (République). Exploitation par l'Etat		18.334.657		18.334.657
Australie (Fédération) (année 1919)	Nouvelle Galles du Sud	2.874.917		2.874.917
	Victoria	949.536		949.536
	Queensland	189.630		189.630
	Australie méridionale	2.644.564		2.644.564
	Australie occidentale	149.083		149.083
Australie (Fédération) (année 1920)	Tasmanie	36.943		36.943
	Nouvelle Galles du Sud	2.650.586		2.650.586
	Victoria	833.137		833.137
	Queensland	189.832		189.832
	Australie méridionale	3.127.320		3.127.320
	Australie occidentale	149.008		149.008
	Tasmanie	11.264		11.264
Belgique	8.435.984 ¹⁾	3.222.354	659.962	12.318.300 ²⁾
Chili	817.260	—	—	817.260
Congo belge	117.441	99.720	36.421	253.582
Côte française des Somalis	38.595	52.818	—	91.413
Dahomey	8.527	6.482	2.752	17.761
Danemark	2.687.736	1.776.114	792.597	5.256.447
Egypte	180.453	193.649	874.582	1.248.684
Espagne	2.574.669	2.682.711	248.104	5.505.484
Finlande	899.159	1.089.541	277.256	2.265.956
France et Algérie	12.873.125	12.312.184	6.987.004	32.172.313
Grande-Bretagne		34.750.875 ²⁾		34.750.875
Guinée française		19.569		19.569
Indes britanniques	4.239.503	3.138.935	2.233.989	9.612.427
Indes néerlandaises	1.867.488	1.909.031	453.049	4.229.568
Indochine française	354.429	371.513	55.496	781.438
Japon	Japon proprement dit	11.650.280		11.650.280
	Chosen	34.019	—	34.019
	Formose	143.775	187.661	331.436
	Réseau japonais en Mandchourie	462.804	436.521	899.371
Luxembourg	262.358	56.789	—	319.147
Madagascar	886.190	—	—	886.190
Moyen Congo	11.929	—	—	11.929
Nouvelle-Calédonie	212.390	5.810	—	218.200
Portugal	3.930.000	1.274.000	4.278.800	9.482.800
Royaume des Serbes, Croates et Slovènes	2.712.387	2.229.304	937.985	5.879.676
Sénégal		251.324		251.324
Suède	5.762.721	2.189.576	708.154	8.660.451
Tchad (Colonie du)	11.458	—	—	11.458
Tunisie	831.463	—	—	831.463

¹⁾ Y compris le produit de la surtaxe appliquée, depuis le 1^{er} février 1920 aux télégrammes pour l'étranger et destinée à parer aux pertes de change.
²⁾ Recette approximative. — ³⁾ Conversion au taux de 1 livre sterling = 25 francs-or.

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	12.568.550	530.890	13.099.440	—	—	—
Argentine (République). Exploitation par l'Etat	14	1.466.998	1.467.012	—	18.334.657	18.334.657
Australie (Fédération) (année 1919)	Nouvelle Galles du Sud	—	—	2.874.917		2.874.917
	Victoria	—	—	949.536		949.536
	Queensland	—	—	189.630		189.630
	Australie méridionale	—	—	2.644.564		2.644.564
	Australie occidentale	—	—	149.083		149.083
Australie (Fédération) (année 1920)	Tasmanie	15.040		36.943		36.943
	Nouvelle Galles du Sud	—	—	2.650.586		2.650.586
	Victoria	—	—	833.137		833.137
	Queensland	—	—	189.832		189.832
	Australie méridionale	—	—	3.127.320		3.127.320
	Australie occidentale	—	—	149.008		149.008
	Tasmanie	14.162		11.264		11.264
Belgique	4.350.355	403.942	4.754.297	—	—	—
Chili	—	285.000	285.000	—	817.260	817.260
Congo belge	—	57.548	57.548	—	253.582	253.582
Côte française des Somalis	—	—	—	—	91.413	91.413
Dahomey	2.932	2.505	5.437	9.845	7.916	17.761
Espagne	2.535.605	387.787	2.923.392	4.199.398	1.306.086	5.505.484
Finlande	888.306	28.998	917.304	2.149.619	116.337	2.265.956
France et Algérie	11.628.800	3.062.968	14.691.768	23.006.516	9.165.797	32.172.313
Grèce	933.969	283.010	1.216.979	5.158.232 ¹⁾	3.223.783 ¹⁾	8.382.015
Hongrie	2.314.083	13.502	2.327.585	—	—	—
Indes néerlandaises	—	1.052.376	1.052.376	—	4.229.568	4.229.568
Indochine française	—	295.186	295.186	—	781.438	781.438
Japon	Japon proprement dit	—	2.230.786	—	11.650.280	11.650.280
	Chosen	—	23.291	—	34.019	34.019
	Formose	—	64.574	—	331.436	331.436
	Réseau japonais en Mandchourie	—	209.000	—	899.371	899.371
Luxembourg	345.793	820	346.613	309.010	10.137	319.147
Madagascar	—	—	—	—	886.190	886.190
Moyen Congo	—	—	—	—	11.929	11.929
Nouvelle-Calédonie	—	11.173	11.173	—	218.200	218.200
Pays-Bas	5.100.224	650.870	5.751.094	—	—	—
Portugal	886.617	3.134.582	4.021.199	1.336.100	3.867.900	5.204.000
Royaume des Serbes, Croates et Slovènes	1.739.610	19.933	1.759.543	—	—	—
Suède	3.845.598	235.508	4.081.106	7.574.912	1.085.539	8.660.451
Tchad (Colonie du)	—	—	—	—	11.458	11.458
Tunisie	747.229	2.629	749.858	778.883	52.580	831.463

¹⁾ Conversion au taux de 1 drachme = 0,70 franc-or.

5° Situation des lignes pendant l'année 1920.

22

ÉTATS	Etendue kilométrique des									Nombre des					
	Lignes			Circuits			Fils			Poteaux en service			Isolateurs en service		
	Chemins de fer	Routes	Total	Chemins de fer	Routes	Total	Chemins de fer	Routes	Total	Chemins de fer	Routes	Total	Chemins de fer	Routes	Total
Afrique du Sud (Union)	7.158	13.508	20.666	39.212	31.876	71.088	39.212	31.876	71.088	—	—	—	—	—	—
Allemagne	44.044	174.836	218.880	1.467.046	—	1.467.046	2.349.817	—	2.349.817	—	—	—	—	—	—
Argentine (République) Exploitation par l'Etat	57.028	128.114	85.142	—	—	—	199.283	61.698	260.981	759.231	335.550	1.094.781	2.678.120	1.139.315	3.817.435
Argentine (République) Exploitation par des Cies privées	2.389	687	3.076	—	—	—	10.033	1.045	11.078	27.199	7.474	34.673	122.360	13.454	135.814
Australie { Victoria	10.340	—	10.340	30.433	—	30.433	36.461	—	36.461	176.023	—	176.023	1.996.250	—	1.996.250
Queensland	17.658	—	17.658	—	—	—	43.669	—	43.669	211.260	—	211.260	573.153	—	573.153
(Fédération) { Australie méridionale	2.597	6.217	8.814	12.358	17.142	29.500	12.358	17.142	29.500	8.210	—	8.210	—	—	—
(année 1919) { Australie occidentale	—	11.774	11.774	6.943	26.158	33.101	5.776	19.509	25.285	—	147.180	147.180	72.220	243.860	316.080
Tasmanie	979	3.232	4.211	1.254	6.213	7.467	1.979	9.582	11.561	12.180	54.095	66.275	35.873	135.726	171.599
Australie { Victoria	10.309	—	10.309	30.617	—	30.617	36.645	—	36.645	177.487	—	177.487	2.063.900	—	2.063.900
(Fédération) { Queensland	4.740	12.856	17.596	25.269	27.122	52.391	24.224	22.395	46.619	61.719	167.391	229.110	315.525	291.585	607.110
(année 1920) { Australie méridionale	2.597	6.219	8.816	12.677	16.086	28.763	12.677	16.086	28.763	8.600	—	8.600	—	—	—
Australie occidentale	—	11.643	11.643	6.943	26.053	32.996	6.115	19.565	25.680	—	145.540	145.540	76.440	244.560	321.000
Tasmanie	1.008	3.242	4.250	1.297	6.277	7.574	2.048	9.678	11.726	12.905	54.270	67.175	37.135	137.026	174.161
Congo belge	1.618	923	2.541	1.618	923	2.541	3.290	952	4.242	18.930	9.100	28.030	27.700	9.468	37.168
Dahomey	293	1.664	1.957	293	1.664	1.957	358	1.975	2.333	4.200	32.750	36.950	7.200	35.000	42.200
Danemark	3.636	—	3.636	—	—	—	14.100	—	14.100	54.746	—	54.746	300.901	—	300.901
Egypte	7.454	—	7.454	22.688	—	22.688	—	—	—	82.000	—	82.000	249.568	—	249.568
Espagne	20.376	25.593	45.969	55.269	56.644	111.913	—	—	—	431.855	—	431.855	1.751.971	—	1.751.971
Finlande	3.615	1.920	5.535	—	—	—	13.220	3.746	16.966	61.478	25.362	86.840	231.026	54.872	285.898
France et Algérie	98.563	83.981	182.544	438.961	376.706	815.667	457.609	156.423	614.032	1.580.171	2.918.985	4.499.136	12.675.457	13.126.495	25.801.952
Grèce	2.709	14.292	17.001	—	—	—	12.499	19.986	32.485	—	—	—	—	—	—
Guinée française	662	2.880	3.542	—	—	—	1.442	2.895	4.337	9.268	40.104	49.372	20.278	40.314	60.592
Hongrie	9.994	2.575	12.569	—	—	—	68.881	11.524	80.405	457.708 ¹⁾	—	457.708	3.570.219 ¹⁾	—	3.570.219
Indes britanniques	72.278	62.322	134.600	—	—	—	425.599	107.731	533.330	—	—	—	—	—	—
Indes néerlandaises	3.416	7.636	11.052 ²⁾	15.953	13.204	29.157 ²⁾	15.968	13.456	29.424	54.656	122.176	176.832	255.488	215.296	470.784
Indochine	1.760	13.611	15.371	—	—	—	7.048	24.243	31.291	27.497	191.428	218.925	182.025	357.412	539.437
Italie	19.182	37.601	56.783	210.112	132.282	342.396	257.263	132.282	389.545	790.523	569.489	1.340.012	4.397.465	2.489.573	6.887.038
Japon { Japon proprement dit	44.978	—	44.978	—	—	—	275.507	—	275.507	595.479 ³⁾	—	595.479	5.092.844	—	5.092.844
Chosen	7.878 ⁴⁾	—	7.878	26.555 ¹⁾	—	26.555	26.961 ¹⁾	—	26.961	122.501 ³⁾	—	122.501	606.242 ³⁾	—	606.242
Formose	1.118	—	1.118	5.970	—	5.970	6.043	—	6.043	14.227 ¹⁰⁾	—	14.227	92.098 ¹¹⁾	—	92.098
Réseau japonais en Mandchourie	944	—	944	9.591	—	9.591	9.591	—	9.591	16.841	—	16.841	183.099	—	183.099
Luxembourg	203	343	546	761	453	1.214	771	506	1.277	3.155	5.364	8.519	11.280	6.298	17.578
Madagascar	448	6.906	7.354	—	—	—	448	10.430	10.878	6.702	94.660	101.362	15.464	145.284	160.748
Moyen Congo	—	1.539	1.539	—	—	—	—	1.716	1.716	—	18.765	18.765	—	20.500	20.500
Nouvelle-Calédonie	—	987.000	987.000	—	—	—	—	1.525.000	1.525.000	—	14.820	14.820	—	23.100	23.100
Royaume des Serbes, Croates et Slovènes	12.760	19.490	32.250	6.990	49.309	56.299	12.425	57.780	70.205	600.000	920.800	1.520.800	1.290.000	2.110.000	3.400.000
Sénégal	1.190	2.145	3.335	—	—	—	2.595	2.750	5.345	13.215	30.755	43.970	38.430	33.675	72.105
Soudan français	553	4.747	5.300	—	—	—	1.698	5.254	6.952	6.636	56.964	63.600	20.376	63.048	83.424
Suède	9.186	3.303	12.489	35.918	8.350	44.268	36.165	8.350	44.515	—	—	—	—	—	—
Tchad (Colonie du)	—	701	701	—	701	701	—	701	701	—	947	947	—	982	982
Tchécoslovaquie	21.924	—	21.924	118.458	—	118.458	118.458	—	118.458	482.328	—	482.328	3.388.641	—	3.388.641
Tunisie	2.244	2.897	5.141	—	—	—	5.386	3.939	9.325	54.699	33.729	88.428	276.046	94.055	370.101

1) Ces données se rapportent à la fois au nombre total des lignes télégraphiques et téléphoniques. — 2) Non compris les lignes souterraines et sous-marines. — 3) Non compris les circuits souterrains et sous-marins. — 4) Non compris les fils souterrains et sous-marins. — 5) Y compris 3281 poteaux dont l'entretien incombe à l'Administration. — 6) Y compris 11 km de lignes dont l'entretien incombe à l'Administration. — 7) Dont 296 km. de réserve. En outre 43 km de circuits dont l'entretien incombe à l'Administration. — 8) Y compris 179 poteaux dont l'entretien incombe à l'Administration. — 9) Y compris 805 isolateurs dont l'entretien incombe à l'Administration. — 10) Y compris 20 poteaux dont l'entretien incombe à l'Administration. — 11) Y compris 10.310 isolateurs dont l'entretien incombe à l'Administration.

6° Nombre et nature des dérangements des lignes pendant l'année 1920.

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
Argentine (République). Exploitation par l'Etat	2.477	4.009	6.486	16.678	377	17.055	661	16	677	6.939	133	7.072	6.699	96	6.795
Argentine (République). Exploitation par des Ctes privées	42	—	42	150	—	150	43	—	43	675	71	746	114	—	114
Australie (Fédération) { Nouvelle Galles du Sud	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.150	—	—	116
(année 1919) { Australie occidentale	—	—	70	—	—	452	—	—	75	—	—	348	—	—	86
{ Tasmanie	—	3.006	3.006	—	5.188	5.188	—	113	113	—	271	271	—	38	38
Australie (Fédération) { Nouvelle Galles du Sud	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.002	—	—	176
(année 1920) { Australie occidentale	—	—	86	—	—	525	—	—	45	—	—	377	—	—	20
{ Tasmanie	—	3.015	3.015	—	4.687	4.687	—	99	99	—	233	233	—	27	27
Chili	—	—	—	—	—	—	—	—	627	—	—	930	—	—	826
Congo belge	95	64	159	193	112	305	61	159	220	63	96	159	—	—	—
Dahomey	15	220	235	27	800	827	30	320	350	80	260	340	—	—	—
Danemark	—	—	8 ¹⁾	—	—	5 ¹⁾	—	—	71 ¹⁾	—	—	264 ¹⁾	—	—	80 ¹⁾
Egypte	—	—	—	—	—	—	—	—	172	—	—	217	—	—	283
Espagne	69	—	69	301	—	301	120	—	120	3.955	—	3.955	304	—	304
Finlande	15	30	46	36	57	93	—	—	29	—	—	319	—	—	—
France et Algérie	13.179	17.085	30.264	32.102	115.732	147.834	17.179	40.315	57.494	26.188	27.775	53.963	6.054	8.164	14.218
Hongrie	—	—	250	—	—	54.198	—	—	1.835	—	—	3.487	—	—	1.494
Indes britanniques	78	105	183	149	163	312	604	388	992	1.609	421	2.030	1.576	1.045	2.621
Indes néerlandaises	93	164	257	88	45	133	46	25	71	150	125	275	92	174	266
Indochine française	33	12.724	12.757	1.047	4.010	5.057	871	1.322	2.193	701	2.016	2.717	43	11	54
Italie	346	632	978	7.691	7.910	14.601	3.187	3.433	6.620	15.802	14.566	30.368	192	271	463
Japon { Japon proprement dit	—	—	367	—	—	128.830	—	—	2.889	—	—	10.076	—	—	303 ²⁾
{ Chosen	—	—	132	—	—	7.451	—	—	155	—	—	207	—	—	291
{ Formose	—	—	51	—	—	1.974	—	—	141	—	—	104	—	—	118
{ Réseau japonais en Mandchourie	—	—	11	—	—	1.702	—	—	100	—	—	236	—	—	172
Luxembourg	32	11	43	121	79	200	25	20	45	561	231	792	—	—	—
Moyen Congo	—	4.500 ³⁾	4.500	—	1.130 ⁴⁾	1.130	—	625 ⁵⁾	625	—	430 ⁶⁾	430	—	40 ⁷⁾	40
Nouvelle-Calédonie	—	750	750	—	1.028 ⁸⁾	1.028	—	—	—	—	700 ⁹⁾	700	—	73 ¹⁰⁾	73
Royaume des Serbes, Croates et Slovènes	174	86	260	2.400	3.600	6.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sénégal	109	190	299	81	107	188	43	89	132	56	63	119	—	—	—
Soudan français	2	2.116	2.118	118	215	333	11	185	196	8	97	105	—	—	—
Tchad (Colonie du)	—	15	15	—	2	2	—	12	12	—	—	—	—	—	—
Tunisie	187	310	497	2.895	674	3.569	215	52	267	360	57	417	48	26	74

¹⁾ Les renseignements pour les districts Jutland-du-Sud non compris. — ²⁾ Dont 34 dérangements en câbles sous-marins. — ³⁾ Les appuis en bois se désagrègent très vite sous l'équateur; ils sont, de plus, attaqués par les termites, ce qui nécessite leur remplacement fréquent. — ⁴⁾ Poteaux renversés, chutes d'arbres, coups de foudre. — ⁵⁾ Tornades violentes, coups de foudre, feux de brousse. — ⁶⁾ Branches tombant sur les conducteurs par suite de tornades violentes de fin Septembre à fin Mai. — ⁷⁾ Perturbations atmosphériques; appareils mis hors d'usage par suite des fortes décharges atmosphériques. — ⁸⁾ Bris par les indigènes. — ⁹⁾ Malveillance des indigènes — ¹⁰⁾ Chutes de feuilles de palmiers; coups de fouets des conducteurs de bétail.