



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

DANS LES

### DIFFÉRENTS PAYS DE L'ANCIEN CONTINENT

PUBLIÉE PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES.

---

**Année 1871.**

---

BERNE.

IMPRIMERIE RIEDER & SIMMEN.

1874.



## Statistique comparative

de 1871.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Allemagne	Autriche-Hongrie.		Bavière.	Belgique.	Danemark
	du Nord <sup>1)</sup> .	Autriche.	Hongrie.			
<b>I. Réseau.</b>						
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres .	25121,45	18864	12137,22	6735	4430	2393
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres . .	84560,99	61681,1	35027,70	21805	15802	6175
<b>II. Bureaux.</b>						
a. Nombre des bureaux { Ouverts au service intérieur et internat.	1130 <sup>2)</sup>	1510	650	714	478	101
{ Ouverts au service intérieur seulement .	—	2	—	—	—	62
Totaux	1130	1512	650	714	478	163
b. Nombre des bureaux { De l'Etat . . . . .	1130	613	321	364	358	99
{ Des chemins de fer ou Compagnies privées	1485	897	329	350 <sup>1)</sup>	120	63
{ Sémaphoriques avec service télégraphique	—	2	—	—	—	1
Totaux	2615	1512	650	714	478	163
c. Nombre des bureaux { Avec service permanent . . .	25	47	81	5	13	2
{ Avec service de jour complet . .	1744 <sup>3)</sup>	142	136	26	142	124
{ Avec service de jour limité . .	846	1323	433	683	323	37
Totaux	2615	1512	650	714	478	163
d. Nombre des bureaux de dépôt . . . . .	—	2	—	—	312	—
<b>III. Appareils.</b>						
Nombre d'appareils en service { Système Morse . . . .	2644	1108	995	631	795	196
{ Système Hughes . . . .	65	31	12	10	13	—
{ Autres systèmes . . . .	6	—	1 <sup>1)</sup>	456 <sup>2)</sup>	27	—
Totaux	2715	1139	1008	1097	835	196
<b>IV. Personnel.</b>						
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	215	44	75	22	46	15
b. Nombre des employés des bureaux . . . . .	3692	1254	773	204	608	222
c. Personnel subalterne . . . . .	689	843	528	71	760	116 <sup>1)</sup>
Totaux	4596	2141	1376	297	1414	353
<b>V. Dépêches.</b>						
a. Service intérieur { Nombre des dépêches soumises à la	4907663	2337895	1791606	346619	1555779	228287
{ Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)						
{ Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)	337691 <sup>4)</sup>	7100 <sup>1)</sup>	715	92163	4894	—
Totaux	5245354	2344995	1792321	438782	1560673 <sup>1)</sup>	228287
b. Service internat. { Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . . .	1120564	582952	83866	259844	317665	98924
{ Nombre des dépêches reçues de l'étranger . . .	1246062	535882	76162	287083	345153	98620
{ Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre . . . . .	448033 <sup>5)</sup>	463406	100020	309247	156775	113584
Totaux	2814659	1582240	260048	856174	819593 <sup>1)</sup>	311128
c. Nombre des dépêches de service . . . . .	32671	235720	211734	—	655416 <sup>2)</sup>	13231 <sup>2)</sup>
Totaux généraux du nombre des dépêches	8092684	4162955	2264103	1294956	3035682	548775
<b>VI. Recettes.</b>						
a. Produit des correspondances intérieures . . . . .	Fr. Ct. 4838108.—	Fr. Ct. 3029755.—	Fr. Ct. 2354974.58	Fr. Ct. 437787.50	Fr. Ct. 856583.—	Fr. Ct. 219292.50
b. Produit des correspondances internationales . . . . .	4363414.— <sup>6)</sup>	2144422.—	269431.75	550538.85	993538.27 <sup>3)</sup>	362440.25
c. Recettes diverses . . . . .	207255.—	1120242.—	117868.75	9645.—	794.20	3468.50
Totaux	9408777.—	6294419.—	2742275.08	997971.35	1850915.47	585201.25
<b>VII. Dépenses.</b>						
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	Fr. Ct. 337009.—	Fr. Ct. 1034530.—	Fr. Ct. 843799.92	Fr. Ct. 260817.84	Fr. Ct. 289758.—	Fr. Ct. 82929.25
b. Budget ordinaire { Personnel . . . . .	5945659.—	3770552.—	2239324.65	363986.70	966103.— <sup>4)</sup>	381954.25
{ Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . . . .	2790600.—	3316548.—	1260521.52	238908.—	665428.— <sup>4)</sup>	153419.—
Totaux des dépenses du budget ordinaire	8736259.—	7087100.—	3499846.17	602894.70	1631531.—	535373.25
<b>VIII. Données générales.</b>						
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . . .	29910502 <sup>7)</sup>	20394498	15417327	4824421	5021336	1784741 <sup>3)</sup>
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés . . . . .	415045,4	300432	280976,64	75885	29455	39375

Espagne.	France.	Grande-Bretagne.			Grèce.	Italie.	Luxembourg.	Norvège.	Pays-Bas <sup>1)</sup> .
		(Réseau métropolitain) <sup>1)</sup> .	(Réseau Indo-Européen).	(Réseau indien).					
11754	43811	35949,9 <sup>2)</sup>	3405 <sup>1)</sup>	24310	1740 <sup>1)</sup>	18601		6333,65	3121,5
26278	122652	134203,5 <sup>2)</sup>	5504 <sup>1)</sup>	42853	1970 <sup>1)</sup>	59940 <sup>1)</sup>		9418,72	10779,9
208	3271	5173	10	519 <sup>1)</sup>	41	1202 <sup>2)</sup>		147	260
—	—	—	—	210 <sup>2)</sup>	—	—		—	1
208	3271	5173	10 <sup>2)</sup>	729	41	1202		147	261
178	1854	3364	10	194	41	682		93	129
28 <sup>1)</sup>	1282	1804	—	530	—	489		53	132
2 <sup>2)</sup>	135	5	—	5	—	31		1	—
208	3271	5173	10	729	41	1202		147	261
75	11	27	6	583 <sup>3)</sup>	5	76		1	3
58	1716 <sup>1)</sup>	—	—	69	14	192 <sup>2)</sup>		98	175
75	1544	5146	4	77	22	934		48	83
208	3271	5173	10	729	41	1202		147	261
—	16	— <sup>3)</sup>	—	— <sup>4)</sup>	—	4		—	—
387	3321	1403	30	545	70	1323		171	295
—	420	15	—	—	—	36		—	20
—	2243	4933	—	—	—	—		66 <sup>1)</sup>	—
387	5984	6351 <sup>4)</sup>	30	545	70	1359 <sup>1)</sup>		237	315
140	363	390	39	304	8	204 <sup>5)</sup>		22	41
950	3225	5118 <sup>5)</sup>	96	957	105	1507		324	598
902	1541	3130 <sup>6)</sup>	263	1330	135	1123		192	246
1992	5129	8638 <sup>7)</sup>	398 <sup>8)</sup>	2591	248	2834		538	885
788644	4371952	—	—	575535	117516	2124355		300365	1180185
114462	—	12516027 <sup>8)</sup>	—	3769	—	178762 <sup>9)</sup>		—	—
903106	4371952	—	—	579304 <sup>9)</sup>	117516	2303117		300365	1180185
77258	805964 <sup>2)</sup>	—	—	32101	10418	298930		78595	287885
81783	772411 <sup>2)</sup>	33731	—	31773	12812	311367		91982	299265
37534	—	—	—	18658	—	154283		22247	270912
196575	1578375	12516027	33731	82532	23230	764580		192824	858062
50907	—	— <sup>9)</sup>	—	43979	4334	91965 <sup>7)</sup>		25533	12657 <sup>2)</sup>
1150588	5950327	12516027 <sup>10)</sup>	33731	705815 <sup>9)</sup>	145080	3159662		518722	2050904
Fr. Ct. 979845.75	Fr. Ct. 4494823.55	Fr. Ct. 14067425.—	Fr. Ct. —	Fr. Ct. 2801856.—	Fr. Ct. 182672.— <sup>2)</sup>	Fr. Ct. 3198061.75		Fr. Ct. 498014.—	Fr. Ct. 774671.62
792882.—	3939502.98	3432575.—	1475000	1139626.—	33560.—	1897729.65		346883.24	604762.41
—	—	1090275.— <sup>11)</sup>	—	54050.—	—	120176.06		10336.41	—
1772727.75	8434326.53	18509275.—	1475000 <sup>1)</sup>	3995532 <sup>9)</sup>	216232.—	5215967.46		855233.65	1379434.03 <sup>3)</sup>
Fr. Ct. 364800.—	Fr. Ct. —	Fr. Ct. — <sup>12)</sup>	Fr. Ct. 51147 <sup>7)</sup>	Fr. Ct. 3257337.—	Fr. Ct. 35995.—	Fr. Ct. 623584.05		Fr. Ct. 78613.84	Fr. Ct. 147368.42 <sup>3)</sup>
2932625.—	9620000.—	13580100.—	1146964.—	5171840.—	243715.—	3422245.62		497026.80	1200009.13
550980.50	2950000.—	—	537767.—	880772.—	70480.—	943389.34		307421.78	671051.43
3483605.50	12570000	13580100.—	1684731.— <sup>5)</sup>	6052612.— <sup>5)</sup>	314195.—	4365634.96 <sup>8)</sup>		804448.58	1871060.56 <sup>3)</sup>
16732052	507036	31628338 <sup>13)</sup>	314968.95	200098890	1457894.— <sup>3)</sup>	26793145		1813000	3700000
—	—	—	—	4215852	50212	296450		314864	32839,61

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Perse.	Portugal.	Roumanie.	Russie.	Serbie.
<b>I. Réseau.</b>					
a. Longueur des lignes du réseau entier, en kilomètres . . .		3111,50	3488	49754 <sup>1)</sup>	
b. Développement des fils conducteurs, en kilomètres . . .		5725	5670	97417 <sup>2)</sup>	
<b>II. Bureaux.</b>					
a. Nombre des bureaux. { Ouverts au service intérieur et internat.		116	64	328 <sup>3)</sup>	
{ Ouverts au service intérieur seulement . . .		—	—	696 <sup>4)</sup>	
Totaux		116	64 <sup>5)</sup>	1024	
b. Nombre des bureaux. { De l'Etat . . . . .		107	64	558	
{ Des chemins de fer ou Compagnies privées		1	—	464	
{ Sémaphoriques avec service télégraphique		8 <sup>1)</sup>	—	2	
Totaux		116	64	1024	
c. Nombre des bureaux { Avec service permanent . . . . .		6	35	381 <sup>5)</sup>	
{ Avec service de jour complet . . . . .		45	4	384	
{ Avec service de jour limité . . . . .		65	25	259	
Totaux		116	64	1024	
d. Nombre des bureaux de dépôt . . . . .		—	—	171	
<b>III. Appareils.</b>					
Nombre d'appareils en service { Système Morse . . . . .		162	150	1315	
{ Système Hughes . . . . .		—	—	60	
{ Autres systèmes . . . . .		25 <sup>2)</sup>	—	—	
Totaux		187	150	1375 <sup>6)</sup>	
<b>IV. Personnel.</b>					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale . . . . .		60	28	232 <sup>7)</sup>	
b. Nombre des employés des bureaux . . . . .		368 <sup>3)</sup>	398	2835 <sup>8)</sup>	
c. Personnel subalterne . . . . .		218 <sup>4)</sup>	572	1532 <sup>9)</sup>	
Totaux		646	998 <sup>2)</sup>	4599	
<b>V. Dépêches.</b>					
a. Service intérieur { Nombre des dépêches soumises à la		153764	372304	2366077	
{ taxe (expédiées) . . . . .		28012	106445	20289 <sup>10)</sup>	
{ Nombre des dépêches affranchies de		—	—	—	
{ la taxe (expédiées) . . . . .		—	—	—	
Totaux		181776	478749	2386366	
b. Service internat. { Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . . .		28373	76480	225815	
{ Nombre des dépêches reçues de l'étranger . . .		29228	72764	230988	
{ Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière		49856	10067	29294	
{ à l'autre . . . . .		—	—	—	
Totaux		107457	159311	486097	
c. Nombre des dépêches de service . . . . .		24294 <sup>5)</sup>	1638	165830 <sup>11)</sup>	
Totaux généraux du nombre des dépêches		313527	639968	3038293 <sup>12)</sup>	
<b>VI. Recettes.</b>					
a. Produit des correspondances intérieures . . . . .	Fr. Ct.	185958.25	Fr. Ct. 775562.97	Fr. Ct. 13372724.20 <sup>13)</sup>	
q. Produit des correspondances internationales . . . . .		138634.— <sup>6)</sup>	104442.10	2529851.80	
c. Recettes diverses . . . . .		11299.02 <sup>7)</sup>	12949.65	177337.96 <sup>14)</sup>	
Totaux		335891.27	892954.72	16079913.96	
<b>VII. Dépenses.</b>					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	Fr. Ct.	62819.18	Fr. Ct. 69978.75	Fr. Ct. 3555848.— <sup>15)</sup>	
b. Budget ordinaire { Personnel . . . . .		641130.95	1447259.79	5805626.34	
{ Frais d'exploitation et d'entretien		183213.91	49951.11	5240619.08 <sup>16)</sup>	
{ des lignes et des bureaux . . . . .		—	—	—	
Totaux des dépenses du budget ordinaire		824344.86	1497210.90	11046245.42	
<b>VIII. Données générales.</b>					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . . . .		3829618	5000000 <sup>3)</sup>	78394471	
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés . . . . .		89625,31	120973	20507601	

Suède.	Suisse.	Turquie.	Wurtemberg.	Observations.																																	
6772 <sup>1)</sup>	5312,5 <sup>1)</sup>		2150,8	<p><i>Allemagne du Nord.</i> — 1) Non compris l'Alsace et la Lorraine. — 2) Non compris les stations de chemins de fer. — 3) Y compris les bureaux télégraphiques des chemins de fer. — 4) Y compris les dépêches de service intérieur. — 5) Chiffres approximatifs, la statistique des dépêches de transit du 1<sup>er</sup> semestre 1871 n'ayant pu être faite par les stations, par suite de la guerre. — 6) Chiffre approximatif, les comptes avec les Administrations étrangères n'étant pas encore liquidés. — 7) Recensement de 1867.</p> <p><i>Autriche-Hongrie. (Autriche).</i> — 1) Dans les dépêches affranchies de la taxe sont comprises les dépêches relatives au service de la Cour impériale, les dépêches météorologiques, de la bourse, de la halle aux céréales, ainsi que celles qui se rapportent aux tirages de la loterie de l'Etat.</p> <p><i>Autriche-Hongrie. (Hongrie).</i> — 1) Appareil Schneider.</p> <p><i>Bavière.</i> — 1) Y compris 6 stations situées sur le territoire autrichien. — 2) Appareils électro-magnétiques Siemens et Halske.</p> <p><i>Belgique.</i> — 1) Les correspondances privées se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes:</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Service intérieur.</td> <td>Service international et de transit.</td> </tr> <tr> <td>Communications des Gouvernements . . . . .</td> <td>0,31 %</td> <td>0,61 %</td> </tr> <tr> <td>Nouvelles de bourse . . . . .</td> <td>3,97 »</td> <td>9,41 »</td> </tr> <tr> <td>Transactions commerciales . . . . .</td> <td>36,27 »</td> <td>47,91 »</td> </tr> <tr> <td>Correspondances des journaux . . . . .</td> <td>1,52 »</td> <td>2,18 »</td> </tr> <tr> <td>Affaires privées . . . . .</td> <td>57,93 »</td> <td>39,89 »</td> </tr> </table> <p>2) Les dépêches de service comprennent les dépêches de chemins de fer. Elles se répartissent dans les proportions suivantes:</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Mouvement des convois . . . . .</td> <td>50 %</td> </tr> <tr> <td>Service des chemins de fer { Colis égarés ou dévoyés . . . . .</td> <td>27,9 »</td> <td></td> </tr> <tr> <td>{ Objets divers . . . . .</td> <td>13,1 »</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Service des télégraphes . . . . .</td> <td>7,2 »</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Service des postes . . . . .</td> <td>1,8 »</td> <td></td> </tr> </table> <p>3) Chiffres approximatifs, sauf rectification résultant de la liquidation des comptes avec l'étranger. La distinction entre la recette internationale et la recette de transit donne pour le service international 764,560 francs 80 cent. et pour le service de transit 229,771 francs 67 cent. — 4) Chiffre approximatif.</p> <p><i>Danemark.</i> — 1) Ce nombre ne comprend que le personnel subalterne directement appointé par l'Administration. — 2) Y compris 3871 dépêches météorologiques. — 3) Recensement de 1870.</p> <p><i>Espagne.</i> — 1) Les bureaux indiqués ici comme bureaux de chemins de fer sont en partie entretenus par des municipalités. — 2) Ces bureaux appartiennent à des Compagnies privées établies à Tarifa.</p> <p><i>France.</i> — 1) Dans ces chiffres sont comprises 434 stations de l'Etat et 1282 gares. — 2) Dans ces deux indications ont été comprises les dépêches de transit.</p> <p><i>Grande-Bretagne. (Réseau métropolitain).</i> — 1) Tous les renseignements ci-dessus se rapportent à l'année administrative qui a commencé au 1<sup>er</sup> Avril 1871 et fini au 31 Mars 1872. — 2) Ces chiffres ne comprennent pas les lignes et les fils des Compagnies privées, au sujet desquels l'Administration britannique ne possède aucune donnée. — 3) Il n'a pas été établi de statistique sur le nombre des bureaux de dépôt. — 4) Non compris les appareils appartenant aux Compagnies de chemins de fer et le matériel de réserve. — 5) Agents employés au service des appareils dont 3852 hommes et 1266 femmes. — 6) Il est impossible d'établir une statistique exacte à ce sujet, vu qu'un grand nombre d'ouvriers et de manœuvres ne sont employés que temporairement. Le nombre donné ci-dessus comprend seulement les facteurs de bureaux. — 7) Ces indications ne concernent que le personnel exclusivement affecté au service télégraphique, mais il convient de remarquer que, par suite de la réunion de la poste et des télégraphes dans le Royaume-Uni, beaucoup d'agents font les deux services en même temps et ne sont pas compris dans les chiffres ci-</p>		Service intérieur.	Service international et de transit.	Communications des Gouvernements . . . . .	0,31 %	0,61 %	Nouvelles de bourse . . . . .	3,97 »	9,41 »	Transactions commerciales . . . . .	36,27 »	47,91 »	Correspondances des journaux . . . . .	1,52 »	2,18 »	Affaires privées . . . . .	57,93 »	39,89 »		Mouvement des convois . . . . .	50 %	Service des chemins de fer { Colis égarés ou dévoyés . . . . .	27,9 »		{ Objets divers . . . . .	13,1 »		Service des télégraphes . . . . .	7,2 »		Service des postes . . . . .	1,8 »	
	Service intérieur.	Service international et de transit.																																			
Communications des Gouvernements . . . . .	0,31 %	0,61 %																																			
Nouvelles de bourse . . . . .	3,97 »	9,41 »																																			
Transactions commerciales . . . . .	36,27 »	47,91 »																																			
Correspondances des journaux . . . . .	1,52 »	2,18 »																																			
Affaires privées . . . . .	57,93 »	39,89 »																																			
	Mouvement des convois . . . . .	50 %																																			
Service des chemins de fer { Colis égarés ou dévoyés . . . . .	27,9 »																																				
{ Objets divers . . . . .	13,1 »																																				
Service des télégraphes . . . . .	7,2 »																																				
Service des postes . . . . .	1,8 »																																				
16806 <sup>2)</sup>	11699,6 <sup>1)</sup>		4586,9																																		
178	623		202																																		
120	—		4																																		
298	623		206																																		
403	554		206																																		
195	69		—																																		
—	—		—																																		
298	623		206																																		
4	5		2																																		
47	36 <sup>2)</sup>		122																																		
247	582		82																																		
298	623		206																																		
3	34		2																																		
409	889		331																																		
—	15		4																																		
182	—		—																																		
591	904		335																																		
20	27		9																																		
325	968 <sup>3)</sup>		81																																		
197	50		25																																		
542 <sup>2)</sup>	1045		115																																		
469183	1399214		197904																																		
9792 <sup>4)</sup>	—		—																																		
478975	1399214		197904																																		
94086	248678		138969																																		
96767	241717		156734																																		
45800	134385		55837																																		
236653	624780		351540																																		
800000 <sup>5)</sup>	37460		215375																																		
1515628	2061454		764819																																		
Fr. Ct. 709932.—	Fr. Ct. 775197.63		Fr. Ct. 170845.—																																		
507152.—	610616.36		209320.—																																		
348880.— <sup>6)</sup>	96076.94		19275.—																																		
1565964.—	1481890.93		399441.—																																		
Fr. Ct. 332029.—	Fr. Ct. 231958.57 <sup>4)</sup>		Fr. Ct. 76710.—																																		
718626.—	796850.37		223832.—																																		
303930.—	341332.09		162379.—																																		
1022556.—	1138182.46		386211.—																																		
4204177	2670345		1818484 <sup>1)</sup>																																		
441620	41418		19657,298																																		

## Observations.

dessus. — 8) Il n'a été fait aucune distinction entre la correspondance intérieure et la correspondance internationale. — 9) Il n'a pas été établi de statistique pour les dépêches de service. — 10) Non compris les dépêches de service. Les bureaux du Royaume-Uni ont transmis, en moyenne, pour la presse, 3,769,325 mots par semaine, ce qui, réduit en dépêches simples de 20 mots, représenterait par semaine un chiffre de 188,466 dépêches. Le plus grand nombre de dépêches qui ait été transmis dans une semaine pendant l'année qui a fini au 31 Mars 1872 s'est élevé au chiffre de 273,643. — 11) La plus grande partie de ces recettes (fr. 814,450) provient de la location de fils à des Compagnies privées ou à des particuliers. — 12) Il n'a pu être fourni aucune indication sur les dépenses effectuées pour l'établissement de nouvelles lignes. — 13) Recensement du 5 Avril 1871.

*Grande-Bretagne* (Réseau Indo-Européen). — 1) Dans ces chiffres sont compris 2,195 kilomètres de câble sous-marin et la ligne de Perse, de Téhéran à Bushire, qui est exploitée par l'office Indo-Européen et qui a une longueur de 1,210 kilomètres représentant un développement de fil conducteur de 1,210 kilomètres. — 2) Dans ce nombre sont compris les 7 bureaux de la ligne de Téhéran à Bushire, dont 4 à service permanent et 3 à service limité. — 3) Y compris le personnel de la Perse. — 4) Y compris 100,000 francs provenant de la Perse. — 5) Y compris les frais d'établissement pour la ligne de la Perse.

*Grande-Bretagne* (Réseau Indien). — 1) Non compris 29 stations télégraphiques de chemins de fer, établies dans des localités qui sont aussi desservies par des bureaux télégraphiques de l'Etat. — 2) Y compris 45 gares où se trouvent également des bureaux télégraphiques de l'Etat. — 3) Dans ces chiffres sont compris 53 bureaux de l'Etat et 530 gares. — 4) Tous les bureaux de poste sont des bureaux de dépôt. — 5) Ces chiffres représentent les résultats obtenus pendant l'année administrative de 1871—1872, c'est-à-dire à partir du 1<sup>er</sup> Avril 1871 jusqu'au 31 Mars 1872.

*Grèce*. — 1) Non compris 463 kil. de lignes sous-marines. — 2) Dans cette somme sont compris fr. 30,175 formant la part de la Compagnie Levant Submarine Telegraph dans les produits de la correspondance intérieure. — 3) Recensement de 1870.

*Italie* — 1) Y compris 11,013 kil. de fils appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — 2) Non compris 163 bureaux ouverts seulement au service du Gouvernement ou des chemins de fer. — 3) Dont 32 bureaux à service prolongé jusqu'à minuit. — 4) Les appareils indiqués sont seulement ceux des bureaux de l'Etat; les données faisant défaut pour ceux des chemins de fer. — 5) Dans le personnel supérieur on a compris le personnel administratif et technique des Directions de circonscription. — 6) Dans les dépêches affranchies de la taxe sont comprises les dépêches transmises par la Maison du Roi et par les différents Ministères, qui sont admises en franchise, ainsi que les correspondances des autorités, qui ne sont pas admises en franchise, mais dont les taxes sont remboursées par les Ministères dont elles relèvent. — 7) Les dépêches relatives au service télégraphique sont seules considérées comme des dépêches de service. — 8) En outre de ces dépenses, il a été employé fr. 135,000 pour le service sémaphorique.

*Norvège*. — 1) Appareils Wheatstone à double aiguille, 27; à simple aiguille, 19; appareils Siemens à cadran pour courant électro-magnétique, 18; appareils système Wheatstone pour courant électro-magnétique, 2.

*Pays-Bas*. — 1) La télégraphie privée des chemins de fer n'est pas assez considérable pour motiver l'emploi d'agents spéciaux pour le service des appareils. — 2) Sont considérées comme dépêches de service les correspondances relatives au service télégraphique, ainsi que les dépêches météorologiques. — 3) Chiffres approximatifs.

*Portugal*. — 1) Ces bureaux sémaphoriques appartiennent à l'Etat. — 2) Appareils Bréguet. — 3) Dans ces indications sont compris 17 aides télégraphistes (6 hommes et 11 femmes) et 47 employés qui ne font pas partie du cadre effectif. On compte, en outre, 22 télégraphistes en inactivité. — 4) Dont 76 facteurs, 6 aides-magasins et 136 surveillants. — 5) Sont considérées comme dépêches de service celles qui ont rapport à l'Administration intérieure et au service des bureaux et des lignes, ainsi que les dépêches météorologiques. — 6) Chiffre approximatif. — 7) Les recettes diverses résultent principalement des éléments ci-après: 1<sup>o</sup> contributions des municipalités pour l'établissement des bureaux; 2<sup>o</sup> produit de la vente des imprimés, des poteaux, etc.; 3<sup>o</sup> remboursements de taxes non effectués par suite de la non-comparution des intéressés; 4<sup>o</sup> produits des récépissés.

*Roumanie*. — 1) Dans ce nombre ne sont pas compris 8 bureaux affectés exclusivement aux services officiels de l'Etat. — 2) Par suite de la fusion des postes et des télégraphes en Roumanie, tous les agents télégraphiques sont employés en même temps au service des postes. — 3) Chiffre approximatif.

*Russie*. — 1) Dans ce chiffre ne sont pas comprises les lignes des Compagnies de chemins de fer ayant une longueur de 7990 kil., et le réseau de la Compagnie anglo-indienne qui a une étendue de 3785 kilomètres. Le chiffre de 49,754 se décompose comme suit: lignes de la Russie d'Europe, 40,952 kil., de la Russie d'Asie, 8802 kil. — 2) Y compris 4335 kilomètres des fils de l'Etat suspendus aux poteaux des lignes des chemins de fer. Le développement des fils conducteurs des lignes de chemins de fer comprend, en outre, 18,037 kilom. et celui des fils de la ligne de la Compagnie anglo-indienne 7868 kilomètres. — 3) Dans ces 328 bureaux sont compris 37 bureaux télégraphiques des chemins de fer. Il existe, en outre, 28 bureaux succursales à St-Petersbourg et 25 à Moscou. — 4) Y compris 427 bureaux appartenant aux Compagnies privées. — 5) Y compris 248 bureaux des chemins de fer. — 6) Non compris les appareils des 464 bureaux de chemins de fer, qui sont au nombre de 780. — 7) Personnel de l'Administration centrale, 63; personnel supérieur des lignes, 39; commis aux écritures, 39; mécaniciens, 91. — 8) Ce chiffre comprend 560 chefs de bureaux et 2272 agents employés à la transmission des dépêches, dont 1095 télégraphistes (708 hommes et 387 femmes), 1180 employés auxiliaires et 193 élèves. — 9) 438 surveillants et 1094 autres agents subalternes, tels que facteurs, etc. — 10) Ce nombre comprend 5193 dépêches d'Etat et 15,096 dépêches météorologiques intérieures. — 11) Ce chiffre se répartit comme suit: Dépêches de service intérieures, 155,047; dépêches de service internationales expédiées, 4169; dépêches de service

## Observations.

internationales reçues, 5159; dépêches météorologiques internationales, 1455. — 12) Tous les chiffres concernant le mouvement des correspondances représentent le nombre réel des dépêches et non pas celui des dépêches simples. Les dépêches se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes: Dépêches intérieures soumises à la taxe, 77,9%; dépêches internationales soumises à la taxe, 16,8%; dépêches intérieures affranchies de la taxe, 0,5%; dépêches de service, 4,8%. — 13) Ces chiffres comprennent 172,289 francs, 10 cent., montant du solde des comptes avec les Compagnies privées des chemins de fer pour la correspondance échangée entre leurs stations et les bureaux de l'Etat. — 14) Y compris la somme de 125,829 francs, 64 cent., qui représente le montant des subventions accordées par les corporations des villes pour la construction de nouvelles lignes et l'installation des bureaux. — 15) Les sommes affectées à l'établissement de nouvelles lignes se répartissent sur les différentes parties comme il suit:

Construction de nouvelles lignes dans la Russie d'Europe	fr. 1,284,492
Dans la Russie	{
En Sibérie . . . . .	» 652,908
d'Asie	{
Dans la région du Turkestan . . . . .	» 1,000,000
Pour le complément du matériel de réserve . . . . .	» 618,448

16) Ce chiffre se répartit comme suit: frais d'entretien des lignes, 2,847,623 francs; loyer et entretien des bureaux, fr. 1,071,672; fournitures de bureau, papier, etc., 423,888 francs; frais occasionnés par l'expédition des dépêches au-delà des lignes télégraphiques, 420,876 francs; remboursements de taxes perçues en trop, 73,200 francs; dépenses diverses, 273,360 francs.

*Suède.* — 1) 432 kilomètres appartiennent exclusivement aux chemins de fer ou aux Compagnies privées. Pendant l'année 1871, un câble sous-marin de 60,6 kilomètres a été posé entre les îles de Gottland et d'Oeland, afin d'établir une nouvelle communication entre le continent et la première de ces îles. — 2) 3373 kilomètres de fils appartiennent aux chemins de fer ou aux Compagnies privées. — 3) On n'emploie pas un personnel spécial pour le service télégraphique des chemins de fer. — 4) Dépêches météorologiques. — 5) La plupart de ces dépêches (99% environ) concernent le service des chemins de fer. — 6) Y compris la subvention accordée par le Gouvernement pour la construction de nouvelles lignes.

*Suisse.* — 1) Non compris les lignes de chemins de fer et les lignes concédées à des sociétés privées ou particuliers, qui ont une longueur de 162,3 kilomètres représentant un développement de fils conducteurs de 1696,9 kilomètres. — 2) Dont 10 avec service de jour prolongé. — 3) Y compris les agents des bureaux de chemins de fer qui coopèrent au service de l'Etat et les aides-télégraphistes. — 4) Les frais d'établissement sont compris dans le budget ordinaire.

*Wurtemberg.* — 1) Recensement du 3 Décembre 1871.



# Statistique spéciale de la Serbie pour les années 1870 et 1871.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	1870 <sup>1)</sup> .	1871 <sup>1)</sup> .	Observations.
<b>I. Réseau.</b>			
a. Longueur des lignes du réseau entier, en kilomètres . . . . .	1278,8	1278,8	
b. Développement des fils conducteurs, en kilomètres . . . . .	1953,5	1953,5	
<b>II. Bureaux.</b>			
a. Nombre des bureaux { Ouverts au service intérieur et internat.	28 <sup>2)</sup>	29 <sup>2)</sup>	
{ Ouverts au service intérieur seulement . . . . .	—	—	
Totaux	28	29	
b. Nombre des bureaux { De l'Etat . . . . .	28	29	
{ Des chemins de fer ou Compagnies privées	—	—	
{ Sémaphoriques avec service télégraphique	—	—	
Totaux	28	29	
c. Nombre des bureaux { Avec service permanent . . . . .	8	8	
{ Avec service de jour complet . . . . .	6	6	
{ Avec service de jour limité . . . . .	14	15	
Totaux	28	29	
d. Nombre des bureaux de dépôt . . . . .	—	—	
<b>III. Appareils.</b>			
Nombre d'appareils en service { Système Morse . . . . .	39	40	
{ Système Hughes . . . . .	—	—	
{ Autres systèmes . . . . .	—	—	
Totaux	39	40	
<b>IV. Personnel.</b>			
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale . . . . .	7 <sup>3)</sup>	7 <sup>3)</sup>	
b. Nombre des employés des bureaux . . . . .	71	74	
c. Personnel subalterne . . . . .	141	144	
Totaux	219	225	
<b>V. Dépêches.</b>			
a. Service intérieur { Nombre des dépêches soumises à la	66425	78909	Observations pour l'année 1870. Serbie. — 1) L'année budgétaire commence le 1/13 Novembre. — 2) Dans ce nombre n'est pas compris un bureau affecté exclusivement aux services officiels de l'Etat; un des bureaux est chargé en même temps du service de la poste. — 3) Trois employés de l'Administration centrale sont en même temps fonctionnaires de l'Administration des postes. — 4) Non compris les taxes des dépêches de l'Etat.
{ Nombre des dépêches affranchies de la	4334	6762	
Totaux	70759	85671	
b. Service internat. { Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . . . . .	15076	17435	Observations pour l'année 1871. Serbie. — 1) L'année budgétaire commence le 1/13 Novembre — 2) Dans ce nombre n'est pas compris un bureau affecté exclusivement aux services officiels de l'Etat; un des bureaux est chargé en même temps du service de la poste. — 3) Trois employés de l'Administration centrale sont en même temps fonctionnaires de l'Administration des postes. — 4) Non compris les taxes des dépêches de l'Etat.
{ Nombre des dépêches reçues de l'étranger . . . . .	16343	18754	
{ Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre . . . . .	59971	45433	
Totaux	91390	81622	
c. Nombre des dépêches de service . . . . .	1949	2215	
Totaux généraux du nombre des dépêches	164098	169508	
<b>VI. Recettes.</b>			
a. Produit des correspondances intérieures . . . . .	Fr. Ct. 77299.16 <sup>4)</sup>	Fr. Ct. 91329.60 <sup>4)</sup>	
b. Produit des correspondances internationales . . . . .	110082.30	94179.—	
c. Recettes diverses . . . . .	14000.90	2701.55	
Totaux	201382.36	188210.15	
<b>VII. Dépenses.</b>			
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau . . . . .	24000.—	24000.—	
b. Budget ordinaire { Personnel . . . . .	223393.95	230009.60	
{ Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . . . . .	29268.05	30623.10	
Totaux des dépenses du budget ordinaire	252662.—	260632.70	
<b>VIII. Données générales.</b>			
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . . . .	1,307,112	1,319,931	
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés . . . . .	43,555	43,555	