



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

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

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

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

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

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

# STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

# TÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

**BUREAU DE L'UNION INTERNATIONALE DES  
TÉLÉCOMMUNICATIONS**

---

Année 1934

---

BERNE

BUREAU DE L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

1936



**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

## Remarque.

---

Les «notes explicatives» figurant sur le tableau statistique soumis aux offices pour remplissage, notes indiquant la manière d'interpréter certaines rubriques, sont reproduites ci-après.

---

### Notes explicatives:

- ① La longueur d'un circuit s'applique à la longueur de l'itinéraire suivi par les fils conducteurs constituant ce circuit, c'est-à-dire à la distance simple entre un poste émetteur et un poste récepteur mesurée le long du tracé réel de ce circuit.
- ② Dans le cas où un câble sous-marin appartient à deux administrations ou compagnies, chacune de ces administrations ou compagnies n'indiquera dans les données statistiques qu'elle fournit que la longueur de la section qui lui appartient.
- ③ Le «régime européen» comprend tous les pays d'Europe, ainsi que l'Algérie et les contrées situées hors de l'Europe qui sont déclarées, par les administrations respectives comme appartenant à ce régime (art. 25, § 2 du Règlement de service télégraphique international, Madrid 1932), à savoir: Açores, Canaries, Cyrénaïque, Groenland, Tripolitaine.
- ④ Le «régime extra-européen» comprend tous les pays autres que ceux visés dans la note ③.
- ⑤ Pour les besoins de la statistique, et conformément au désir émis par la commission du Règlement télégraphique à Madrid, les continents sont délimités comme il suit:

**Afrique:** Afrique septentrionale (y compris les Açores, Madère, les Canaries, les îles du Cap-Vert);  
Afrique occidentale;  
Afrique orientale (y compris les îles Seychelles, Madagascar, l'île de la Réunion, l'île Maurice);  
Afrique méridionale.

**Amérique:** Amérique du nord (y compris le Groenland, Terre-Neuve; les îles Bermudes et Bahama);  
Amérique centrale;  
Indes occidentales;  
Amérique du sud (y compris les îles Falkland et l'île de la Géorgie méridionale).

**Asie:** Asie antérieure: Turquie d'Asie, Syrie, République Libanaise, Palestine, Transjordanie, Arabie, etc.;  
Asie centrale et orientale: U. R. S. S. d'Asie, Japon et ses dépendances;  
Inde et Indochine;  
Archipel asiatique: Indes néerlandaises, Bornéo, Philippines.

**Europe:** Europe septentrionale (y compris Féroé, Islande, Svalbard);  
Europe centrale;  
Europe occidentale;  
Europe orientale (y compris U. R. S. S. d'Europe et Turquie d'Europe);  
Europe méridionale (y compris Malte).

**Océanie:** Australie;  
Nouvelle-Guinée;  
Nouvelle-Zélande;  
Archipels du Pacifique (Mélanésie, Polynésie, Micronésie).

---

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitres I—V.)

Objet de la statistique	Afrique du Sud (Union de l') <sup>1)</sup>	Afrique équatoriale française	Albanie
I. Population du pays, d'après le dernier recensement . . . . .	1 828 175 <sup>2)</sup>	3 300 000	1 003 097 <sup>1)</sup>
II. Superficie du pays (en kilomètres carrés) . . . . .	1 222 265	2 260 000	27 538
III. Réseau télégraphique:			
1° a) Nombre des circuits télégraphiques en service (sauf les circuits sous-marins):			
1) en télégraphie harmonique (chaque fréquence pour les deux directions est comptée pour un circuit) . . . . .	—	3	—
2) aux appareils multiples, simplex et duplex (le nombre des circuits est égal à la moitié des secteurs) . . . . .	1	—	—
3) aux appareils simples, simplex et duplex (chaque communication est comptée pour un circuit) . . . . .	228	8	—
b) Longueur (en kilomètres) des circuits télégraphiques sous-marins) ① ② . . . . .	—	—	—
2° Nombre des liaisons radiotélégraphiques entre points fixes . . . . .	2	—	1 <sup>2)</sup>
3° Nombre des circuits phototélégraphiques:			
a) par fil . . . . .	—	—	—
b) par sans fil . . . . .	—	—	—
IV. Bureaux et stations:			
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales):			
a) de l'administration des télégraphes . . . . .	3 012	34	57
b) des compagnies de chemins de fer . . . . .	472	—	—
c) des compagnies publiques . . . . .	1	—	—
d) sémaphoriques avec service télégraphique . . . . .	—	—	—
Total	3 485	34	57
2° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes:			
a) émettrices . . . . .	4	12	1 <sup>2)</sup>
b) réceptrices . . . . .	4	12	1 <sup>2)</sup>
3° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques	—	—	—
V. Appareils:			
1° Systèmes d'appareils utilisés pour la transmission télégraphique sur les fils principaux dans le service intérieur et dans le service international:			
a) Morse (ou sounder, ou parleur, ou ronfleur) . . . . .	×	—	—
b) Wheatstone, Creed . . . . .	×	—	—
c) Hughes . . . . .	o	—	—
d) Baudot . . . . .	o	—	—
e) Siemens (imprimeurs rapides) . . . . .	o	—	—
f) Murray . . . . .	o	—	—
g) arithmiques . . . . .	×	—	—
2° Nombre des appareils arithmiques en service . . . . .	76	—	—
3° Nombre de dispositifs employés en télégraphie:			
a) simultanée sur terre ou en circuits fantômes ou superfantômes	665	—	—
b) infra-acoustique ou par impulsion	12	—	—
c) harmonique (canaux) . . . . .	—	—	—
d) supra-acoustique . . . . .	—	—	—
e) à courants porteurs haute fréquence (canaux) . . . . .	—	—	—

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitres I—V.)

Allemagne <sup>1)</sup>	Angola	Argentine (République)	Australie <sup>1)</sup> (Fédération)	Autriche	Belgique <sup>1)</sup>	Bulgarie	Cameroun (Territoire sous Mandat français)
66 616 000 <sup>2)</sup>	3 098 281 <sup>1)</sup>	12 025 646 <sup>1)</sup>	6 716 040 <sup>2)</sup>	6 748 826 <sup>1)</sup>	8 275 552 <sup>2)</sup>	6 090 215 <sup>1)</sup>	2 226 000
470 699	1 255 775	2 792 721	7 704	83 833	30 506	103 142	431 320
199	—	69	—	12	—	—	—
20,5	—	12	55 <sup>3)</sup>	5	35	—	—
1 207	36	1 617	769	368	3 312	104	51
12 269	1 483	9 579	933,56	—	511	—	—
32	18	39	—	19	6	—	16
—	—	—	1	11	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
61 114	119	1 192	8 701	3 076	1 690	594	32
—	111	2 778	510 <sup>4)</sup>	706	56	36	17
—	—	253	6	1	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
61 120	230	4 223	9 217	3 783	1 746	630	49
2	8	59 <sup>2)</sup>	11	1	1	1	8
2	8	64 <sup>3)</sup>	11	1	1	1	8
5	—	—	2	1	—	—	—
×	×	×	—	×	×	×	—
×	o	×	—	o	×	×	—
×	×	o	—	×	×	o	—
×	o	×	—	×	×	o	—
×	o	o	—	o	o	o	—
o	o	o	—	o	o	o	—
o	o	o	—	o	o	o	—
×	o	o	—	×	×	o	—
602	—	—	17	15	45 <sup>4)</sup>	—	—
405	—	967	217	3	—	—	—
685	—	—	141	4	—	—	—
306	—	—	—	12	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	48 <sup>3)</sup>	—	—	—	—

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Objet de la statistique	Afrique du Sud (Union de l') <sup>1)</sup>	Afrique équatoriale française	Albanie
<b>VI. Trafic:</b>			
<b>A. Trafic des pays du régime européen <sup>③</sup>.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .	/	/	213 437 <sup>3)</sup>
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .			—
<i>2° Trafic international européen <sup>③</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	/	/	28 090
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			29 794
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			—
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit . . . . .			—
<i>3° Trafic international extra-européen <sup>④</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	/	/	1 112
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			1 529
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			—
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit . . . . .			—
<b>B. Trafic des pays du régime extra-européen <sup>④</sup>.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .	5 465 416 <sup>3)</sup>	26 094	/
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .	—	—	
<i>2° Trafic avec les pays du même continent <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	} — <sup>4)</sup>	16 296	/
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .		23 749	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .		2 800	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit . . . . .		—	
<i>3° Trafic avec l'Europe <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	388 914 <sup>5)</sup>	13 938	/
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .	311 862 <sup>6)</sup>	14 740	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .	—	2 200	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit . . . . .	—	—	
<i>4° Trafic avec les autres continents <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	} — <sup>7)</sup>	118	/
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .		97	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .		—	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit . . . . .		—	

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Allemagne <sup>1)</sup>	Angola	Argentine (République)	Australie <sup>1)</sup> (Fédération)	Autriche	Belgique <sup>1)</sup>	Bulgarie	Cameroun (Territoire sous Mandat français)
13 846 000 340	/	/	/	953 251 <sup>2)</sup>	2 904 877	2 032 549	/
2 713 000 2 804 000				—	—	690 003 <sup>2)</sup> 726 839 <sup>2)</sup>	
656 000 645	/	/	/	221 160 <sup>2)</sup> 235 <sup>2)</sup>	348 880	87 850	/
674 000 722 000				46 232 <sup>2)</sup> 84 635 <sup>2)</sup>	171 506 196 110	4 394 4 168	
397 000 3				15 050 <sup>2)</sup> 1	140 253	4 207	
/	76 664	6 217 936	13 393 627 <sup>5)</sup> 284	/	/	/	78 000
	4 333 4 904	384 492 362 950	— <sup>6)</sup> — <sup>7)</sup>				2 400 2 500
	5 886	97 950 2	— <sup>8)</sup> <sup>9)</sup>				900
	7 023 7 697	334 515 329 941	— <sup>8)</sup> <sup>10)</sup> — <sup>8)</sup> <sup>11)</sup>				6 800 7 200
8 428	154 890 8	— <sup>8)</sup> <sup>12)</sup>	600				
325 317	14 527 18 150	— <sup>13)</sup> — <sup>14)</sup>	120 120				
897	4 893	— <sup>15)</sup>	—				

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitres I—V.)

Objet de la statistique	Cap-Vert (Iles du)	Ceylan	Chine <sup>1)</sup>
I. Population du pays, d'après le dernier recensement . . . . .	148 533 <sup>1)</sup>	5 306 900	462 152 874
II. Superficie du pays (en kilomètres carrés) . . . . .	3 927,5	64 850	11 173 558
III. Réseau télégraphique:			
1° a) Nombre des circuits télégraphiques en service (sauf les circuits sous-marins):			
1) en télégraphie harmonique (chaque fréquence pour les deux directions est comptée pour un circuit) . . . . .	—	—	} 597
2) aux appareils multiples, simplex et duplex (le nombre des circuits est égal à la moitié des secteurs) . . . . .	—	1	
3) aux appareils simples, simplex et duplex (chaque communication est comptée pour un circuit) . . . . .	179	114 <sup>1)</sup>	
b) Longueur (en kilomètres) des circuits télégraphiques sous-marins) ① ② . . . . .	—	3	3 339
2° Nombre des liaisons radiotélégraphiques entre points fixes . . . . .	5	1	127
3° Nombre des circuits phototélégraphiques:			
a) par fil . . . . .	—	—	—
b) par sans fil . . . . .	—	—	—
IV. Bureaux et stations:			
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales):			
a) de l'administration des télégraphes . . . . .	24	300	1 286
b) des compagnies de chemins de fer . . . . .	—	—	964
c) des compagnies publiques . . . . .	3	—	—
d) sémaphoriques avec service télégraphique . . . . .	—	—	—
Total	27	300	2 250
2° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes:			
a) émettrices . . . . .	10	1	112
b) réceptrices . . . . .	10	1	112
3° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques	—	—	—
V. Appareils:			
1° Systèmes d'appareils utilisés pour la transmission télégraphique sur les fils principaux dans le service intérieur et dans le service international:			
a) Morse (ou sounder, ou parleur, ou ronfleur) . . . . .	—	×	—
b) Wheatstone, Creed . . . . .	—	×	—
c) Hughes . . . . .	—	o	—
d) Baudot . . . . .	—	×	—
e) Siemens (imprimeurs rapides) . . . . .	—	o	—
f) Murray . . . . .	—	o	—
g) arithmiques . . . . .	—	×	—
2° Nombre des appareils arithmiques en service . . . . .	4	46 <sup>3)</sup>	9
3° Nombre de dispositifs employés en télégraphie:			
a) simultanée sur terre ou en circuits fantômes ou superfantômes	—	—	—
b) infra-acoustique ou par impulsion	—	—	—
c) harmonique (canaux) . . . . .	—	—	—
d) supra-acoustique . . . . .	—	—	—
e) à courants porteurs haute fréquence (canaux) . . . . .	—	1 <sup>4)</sup>	—

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitres I—V.)

Congo belge (y compris le Ruanda Urundi)	Curaçao		Dahomey	Danemark (y compris les Iles Féroé et le Groenland) <sup>1)</sup>	Danzig (Ville libre de)	Egypte <sup>1)</sup>	Espagne
13 057 754 <sup>1)</sup>	52 796		1 149 436 <sup>1)</sup>	3 687 200 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	414 114	14 168 756 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	24 012 430
2 410 160	500		122 100	44 330 <sup>3)</sup>	1 892,1	32 000 <sup>4)</sup> <sup>5)</sup>	504 679
33	—		—	—	11	—	—
—	—		—	—	—	—	—
—	—		—	200	10	300 <sup>6)</sup> <sup>7)</sup>	935
—	—		11	1 449	73,86	119	7 353,29
29	—		—	10 <sup>4)</sup>	5	— <sup>8)</sup>	6
—	—		—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—
63	—		24	570	—	537 <sup>9)</sup>	2 013
2	—		—	432	—	209 <sup>10)</sup>	681
—	—		—	—	—	— <sup>11)</sup>	1 974
—	—		—	6	—	—	13
65	—		24	1 008	—	746	4 681
29	1		} 1	} 41	5	7 <sup>12)</sup>	—
29	1	6			7 <sup>13)</sup>	—	
—	—		—	1	—	—	—
—	—		—	×	×	×	—
—	—		—	×	o	×	—
—	—		—	o	×	o	—
—	—		—	o	o	o	—
—	—		—	o	×	o	—
—	—		—	o	o	o	—
—	—		—	×	×	o	—
—	—		—	156	8	—	—
—	—		94	104	6	243 <sup>15)</sup>	—
—	—		—	14	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—

# Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Objet de la statistique	Cap-Vert (Iles du)	Ceylan	Chine <sup>1)</sup>
<b>VI. Trafic:</b>			
<b>A. Trafic des pays du régime européen ③.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .			
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .			
<i>2° Trafic international européen ③:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .			
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			
<i>3° Trafic international extra-européen ④:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .			
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			
<b>B. Trafic des pays du régime extra-européen ④.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .	20 030	834 868	3 276 861
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .	—	—	—
<i>2° Trafic avec les pays du même continent ⑤:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	484 <sup>2)</sup>	214 292 <sup>5)</sup>	387 164
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .	1 056 <sup>3)</sup>	166 994 <sup>5)</sup>	388 254
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .	266 <sup>4)</sup>	—	—
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	—	—	—
<i>3° Trafic avec l'Europe ⑤:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	3 116	} — <sup>6)</sup>	154 829
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .	1 534		152 759
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .	1 440 <sup>5)</sup>	—	—
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	—	—	—
<i>4° Trafic avec les autres continents ⑤:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	187	123 476 <sup>7)</sup>	103 130
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .	208	110 523 <sup>7)</sup>	122 156
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .	63 <sup>6)</sup>	—	—
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	—	—	—

# Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Congo belge (y compris le Ruanda Urundi)	Curaçao	Dahomey	Danemark (y compris les Iles Féroé et le Groenland) <sup>1)</sup>	Danzig (Ville libre de)	Egypte <sup>1)</sup>	Espagne
			955 000	60 028		11 067 344
			—	—		—
			709 000	274 020		997 969
			781 000	243 288		1 086 393
			448 000	90 483		173 569
			172	—		—
			71 000	2 976		157 579
			85 000	4 536		183 175
			232 000	920		36 250
			—	—		—
63 200	—	—			1 666 582 <sup>16)</sup>	
—	—	—			—	
8 100	—	29 500			—	
6 400	—	33 000			—	
300	—	—			—	
—	—	—			—	
21 800 <sup>2)</sup>	4 386	3 000			—	
14 300 <sup>2)</sup>	4 039	3 500			—	
700 <sup>2)</sup>	—	—			—	
—	—	—			—	
— <sup>3)</sup>	3 180	—			153 746 <sup>17)</sup>	
—	2 750	—			168 331 <sup>17)</sup>	
—	—	—			175 474 <sup>17)</sup>	
—	—	—			—	



## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Objet de la statistique	Estonie <sup>1)</sup>	Finlande	France (y compris l'Algérie)
<b>VI. Trafic:</b>			
<b>A. Trafic des pays du régime européen <sup>③</sup>.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .	95 258	274 210	27 467 777
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .	—	—	1 695
<i>2° Trafic international européen <sup>③</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	53 258	288 500	2 673 629
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .	59 881	295 294	2 675 161
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .	13 950	240 009	814 170
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	—	—	1 834
<i>3° Trafic international extra-européen <sup>④</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	1 330	17 204	880 999
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .	1 640	19 978	990 740
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .	12	51 266	260 259
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	—	—	5
<b>B. Trafic des pays du régime extra-européen <sup>④</sup>.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .			
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .			
<i>2° Trafic avec les pays du même continent <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .			
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			
<i>3° Trafic avec l'Europe <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .			
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			
<i>4° Trafic avec les autres continents <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .			
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Grande-Bretagne <sup>1)</sup>	Grèce <sup>1)</sup>	Guinée française	Guinée portugaise	Guyane française	Hongrie	Indes britanniques <sup>1)</sup>	Indes néerlandaises <sup>1)</sup>
35 292 000 — <sup>4)</sup>	2 979 437 —				1 501 317 —		
4 931 896 <sup>8)</sup> 4 094 986 <sup>8)</sup>	242 767 243 498				353 166 349 654		
470 239 <sup>8)</sup> 760 <sup>8)</sup>	16 248 —				93 544 —		
3 701 445 <sup>8)</sup> 3 725 304 <sup>8)</sup>	42 447 48 986				18 535 20 467		
3 103 355 <sup>8)</sup> 334 <sup>8)</sup>	6 326 —				5 406 —		
		90 000 <sup>1)</sup>	51 011	7 850		14 923 131 — <sup>3)</sup>	762 646 —
		800 850	413 374	615 822		400 320 465 888	163 222 222 536
		100 —	— —	— —		26 460 — <sup>3)</sup>	— <sup>4)</sup> —
		3 800 3 500	998 1 286	724 929		549 096 502 632	88 615 77 548
		— —	— —	— —		34 824 — <sup>3)</sup>	— <sup>4)</sup> 1 106
		100 100	29 27	93 86		121 272 123 756	34 200 38 758
		— —	— —	— —		7 056 — <sup>3)</sup>	— <sup>4)</sup> —

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitres I—V.)

Objet de la statistique	Indochine française	Iran <sup>1)</sup>	Irlande (Etat libre d') <sup>1)</sup>
I. Population du pays, d'après le dernier recensement . . . . .	21 000 000	15 000 000 <sup>2)</sup>	2 971 992 <sup>2)</sup>
II. Superficie du pays (en kilomètres carrés) . . . . .	700 000	1 648 000	70 284
III. Réseau télégraphique:			
1° a) Nombre des circuits télégraphiques en service (sauf les circuits sous-marins):			
1) en télégraphie harmonique (chaque fréquence pour les deux directions est comptée pour un circuit) . . . . .	—	123	—
2) aux appareils multiples, simplex et duplex (le nombre des circuits est égal à la moitié des secteurs) . . . . .	—		4
3) aux appareils simples, simplex et duplex (chaque communication est comptée pour un circuit) . . . . .	20		310
b) Longueur (en kilomètres) des circuits télégraphiques sous-marins) ① ② . . . . .	—	29	1 443
2° Nombre des liaisons radiotélégraphiques entre points fixes . . . . .	63 <sup>1)</sup>	5	—
3° Nombre des circuits phototélégraphiques:			
a) par fil . . . . .	—	—	—
b) par sans fil . . . . .	—	—	—
IV. Bureaux et stations:			
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales):			
a) de l'administration des télégraphes . . . . .	352	206	1 089
b) des compagnies de chemins de fer . . . . .	140	—	62
c) des compagnies publiques . . . . .	2	—	—
d) sémaphoriques avec service télégraphique . . . . .	6	—	6
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>206</b>	<b>1 157</b>
2° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes:			
a) émettrices . . . . .	28	10	7
b) réceptrices . . . . .	28	17	7
3° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques	—	—	—
V. Appareils:			
1° Systèmes d'appareils utilisés pour la transmission télégraphique sur les fils principaux dans le service intérieur et dans le service international:			
a) Morse (ou sounder, ou parleur, ou ronfleur) . . . . .	—	×	—
b) Wheatstone, Creed . . . . .	—	×	—
c) Hughes . . . . .	—	o	—
d) Baudot . . . . .	—	o	—
e) Siemens (imprimeurs rapides) . . . . .	—	o	—
f) Murray . . . . .	—	o	—
g) arithmiques . . . . .	—	o	—
2° Nombre des appareils arithmiques en service . . . . .	—	—	29
3° Nombre de dispositifs employés en télégraphie:			
a) simultanée sur terre ou en circuits fantômes ou superfantômes	—	—	—
b) infra-acoustique ou par impulsion . . . . .	—	—	649
c) harmonique (canaux) . . . . .	—	—	—
d) supra-acoustique . . . . .	—	—	—
e) à courants porteurs haute fréquence (canaux) . . . . .	—	—	—

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitres I—V.)

Islande	Italie <sup>1)</sup>	Japon					
		Japon proprement dit <sup>1)</sup>	Chosen <sup>1)</sup>	Karafuto <sup>1)</sup>	Kwantung (Territoire à bail du) <sup>1)</sup>	Taiwan <sup>1)</sup>	Iles des Mers du Sud sous mandat japonais <sup>1)</sup>
114 743	41 176 671 <sup>2)</sup>	68 194 900	21 125 827	313 130	1 408 755	5 194 980	98 468
102 846	310 080	382 314	220 741	36 090	3 746	35 974	2 149
—	9	10	—	—	—	—	—
—	—	4	—	—	9	15	—
440	—	2 041	175	51	52	116	—
660	7 447	14 014	270	—	—	77	2 881
7	—	—	—	5	—	12	20
—	1	1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
418	9 078	7 522	853	87	260	210	1
—	2 154	—	—	—	—	—	—
—	16	—	—	—	—	—	—
—	76	—	—	—	—	—	—
418	11 324	7 522	853	87	260	210	1
14	2	18	10	2	3	10	9
14	2	18	10	2	3	10	9
—	1	2	—	—	—	—	—
×	×	×	×	×	×	×	×
×	×	×	×	×	×	×	×
o	×	o	o	o	o	o	o
o	×	o	o	o	o	o	o
×	×	o	o	o	o	×	o
o	o	o	o	o	o	o	o
×	×	×	×	o	×	o	o
2	72	119	4	—	2	—	—
—	262	99	—	163	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—
—	4	23	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	—	—

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Objet de la statistique	Indochine française	Iran <sup>1)</sup>	Irlande (Etat libre d') <sup>1)</sup>
<b>VI. Trafic:</b>			
<b>A. Trafic des pays du régime européen <sup>③</sup>.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .			847 040
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .			—
<i>2° Trafic international européen <sup>③</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .			607 965
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			648 533
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			—
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			—
<i>3° Trafic international extra-européen <sup>④</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .			26 132
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			29 315
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			—
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			—
<b>B. Trafic des pays du régime extra-européen <sup>④</sup>.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .	916 671 <sup>2)</sup>	1 350 570	
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .	—	—	
<i>2° Trafic avec les pays du même continent <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	47 562 <sup>2) 3)</sup>	64 602 <sup>3)</sup>	
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .	52 187 <sup>2) 3)</sup>	69 852 <sup>3)</sup>	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .	22 474 <sup>4)</sup>	14 917 <sup>3)</sup>	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	—	—	
<i>3° Trafic avec l'Europe <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	—		
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .	29 808	— <sup>4)</sup>	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .	23 861	—	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	— <sup>5)</sup>	—	
<i>4° Trafic avec les autres continents <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	—		
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .	3 979 <sup>6)</sup>	— <sup>4)</sup>	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .	3 691 <sup>6)</sup>	—	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	— <sup>5)</sup>	—	

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Islande	Italie <sup>1)</sup>	Japon					
		Japon proprement dit <sup>1)</sup>	Chosen <sup>1)</sup>	Karafuto <sup>1)</sup>	Kwantung (Territoire à bail du) <sup>1)</sup>	Taiwan <sup>1)</sup>	Iles des Mers du Sud sous mandat japonais <sup>1)</sup>
139 708	23 284 685						
—	—						
62 590	1 552 971						
56 000	1 589 291						
—	88 356						
—	141						
1 000	355 935						
1 000	402 604						
—	37 651						
—	—						
		59 202 437	7 136 394	915 991	3 376 123	1 642 904	214 454
		14 002	—	—	—	—	—
		589 447	9 054	194 <sup>2)</sup>	183 996	21 014	1 773 <sup>2)</sup>
		586 722	16 235	851 <sup>2)</sup>	203 945	23 935	425 <sup>2)</sup>
		36 478	—	4 210 <sup>2)</sup>	—	—	561 <sup>2)</sup>
		—	—	—	—	—	—
		192 942	870	—	15 058	929	—
		184 905	694	— <sup>3)</sup>	16 691	586	— <sup>3)</sup>
		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
		310 523	729	—	7 220	1 310	—
		335 725	742	— <sup>3)</sup>	8 002	1 146	— <sup>3)</sup>
		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—



# Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Objet de la statistique	Kenya, Tanganyika et Uganda	Lettonie <sup>1)</sup>	Libanaise (République)
<b>VI. Trafic:</b>			
<b>A. Trafic des pays du régime européen <sup>③</sup>.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .		967 764	
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .		—	
<i>2° Trafic international européen <sup>③</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .		186 698	
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .		234 196	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .		83 764	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit		—	
<i>3° Trafic international extra-européen <sup>④</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .		4 109	
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .		5 264	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .		18 027	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit		—	
<b>B. Trafic des pays du régime extra-européen <sup>④</sup>.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .	570 511		29 870
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .	—		—
<i>2° Trafic avec les pays du même continent <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	} 151 203 <sup>2)</sup>		27 744
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			30 612
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			24 816
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			—
<i>3° Trafic avec l'Europe <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	} — <sup>3)</sup>		31 812
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			47 088
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			84 024
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			—
<i>4° Trafic avec les autres continents <sup>⑤</sup>:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	} — <sup>3)</sup>		19 632
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			24 192
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			9 204
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			—

# Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Lithuanie	Luxem- bourg	Macau	Madagas- car	Maroc (à l'exclusion de la zone espagnole)	Mozambique	Norvège <sup>1)</sup>	Nouvelle- Calédonie
86 367	39 848					2 234 725	
—	—					—	
70 602	90 022					620 578	
68 712	70 628					719 043	
—	—					19 107	
—	—					67	
3 119	—					90 636	
4 281	—					115 887	
—	—					390	
—	—					—	
			699 895 <sup>2)</sup>	256 704	172 581		38 000
			—	—	—		—
		4 800	—	108 273 <sup>3)</sup>	32 350		2 809
		6 937	—	90 775 <sup>3)</sup>	32 177		2 804
		30	—	—	2 158 <sup>2)</sup>		644
		—	—	—	—		—
		454	29 444 <sup>3)</sup>	281 412 <sup>4)</sup>	12 331		1 587
		805	28 588 <sup>3)</sup>	386 433 <sup>5)</sup>	12 112		1 586
		589	90 620 <sup>3)</sup>	—	— <sup>3)</sup>		501
		—	—	—	—		—
		696	} — <sup>4)</sup>	15 718	2 702		913
		310		25 715	2 562		756
		449	—	—	— <sup>3)</sup>		92
		—	—	—	—		—

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitres I—V.)

Objet de la statistique	Nouvelle-Zélande <sup>1)</sup>	Palestine	Paraguay
I. Population du pays, d'après le dernier recensement . . . . .	1 559 624 <sup>2)</sup>	1 035 000	1 000 000
II. Superficie du pays (en kilomètres carrés) . . . . .	165 777	14 500	450 000
III. Réseau télégraphique:			
1° a) Nombre des circuits télégraphiques en service (sauf les circuits sous-marins):			
1) en télégraphique harmonique (chaque fréquence pour les deux directions est comptée pour un circuit) . . . . .	—	—	—
2) aux appareils multiples, simplex et duplex (le nombre des circuits est égal à la moitié des secteurs) . . . . .	11	—	—
3) aux appareils simples, simplex et duplex (chaque communication est comptée pour un circuit) . . . . .	804	21 <sup>1)</sup>	147
b) Longueur (en kilomètres) des circuits télégraphiques sous-marins) ① ② . . . . .	840	—	—
2° Nombre des liaisons radiotélégraphiques entre points fixes . . . . .	28	—	3
3° Nombre des circuits phototélégraphiques:			
a) par fil . . . . .	—	—	—
b) par sans fil . . . . .	—	—	—
IV. Bureaux et stations:			
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales):			
a) de l'administration des télégraphies . . . . .	1 985	54 <sup>2)</sup>	114
b) des compagnies de chemins de fer . . . . .	—	—	33
c) des compagnies publiques . . . . .	—	—	—
d) sémaphoriques avec service télégraphique . . . . .	—	—	—
Total	1 985	54	147
2° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes:			
a) émettrices . . . . .	21	—	5
b) réceptrices . . . . .	21	—	6
3° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques	—	—	—
V. Appareils:			
1° Systèmes d'appareils utilisés pour la transmission télégraphique sur les fils principaux dans le service intérieur et dans le service international:			
a) Morse (ou sounder, ou parleur, ou ronfleur) . . . . .	—	—	×
b) Wheatstone, Crecd . . . . .	—	—	×
c) Hughes . . . . .	—	—	o
d) Baudot . . . . .	—	—	o
e) Siemens (imprimours rapides) . . . . .	—	—	o
f) Murray . . . . .	—	—	o
g) arithmiques . . . . .	—	—	o
2° Nombre des appareils arithmiques en service . . . . .	6	—	—
3° Nombre de dispositifs employés en télégraphie:			
a) simultanée sur terre ou en circuits fantômes ou superfantômes	—	54	—
b) infra-acoustique ou par impulsion . . . . .	—	—	—
c) harmonique (canaux) . . . . .	—	—	—
d) supra-acoustique . . . . .	—	—	—
e) à courants porteurs haute fréquence (canaux) . . . . .	—	—	—

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitres I—V.)

Pays-Bas	Pologne	Portugal (y compris les Açores et Madère)	Roumanie	Suède	Suisse <sup>1)</sup>	Syrie	Tchéco- slovaquie	
8 290 389 <sup>1)</sup>	32 120 020 <sup>1)</sup>	6 825 883 <sup>1)</sup>	18 044 750 <sup>1)</sup>	6 233 090 <sup>1)</sup>	4 104 250 <sup>2)</sup>	1 418 700 <sup>1)</sup>	15 096 025	
33 078	388 643	92 157	294 987	448 961	41 295	133 000	140 493	
—	—	—	—	18 <sup>2)</sup> 3)	42	—	11	
20	24	14	1 177	—	12 <sup>3)</sup>	—	4	
401	623	857		361 <sup>2)</sup> 4)	182 <sup>3)</sup>	43	515	
3 700	—	5,6 <sup>2)</sup>	172	553 <sup>2)</sup>	—	—	—	
17	—	14	15	6 <sup>2)</sup>	14	1	7	
1	—	—	—	11 <sup>2)</sup> 5)	—	—	—	
1	—	—	—		—	—	—	
2 115	3 975	746	2 797	1 954	3 616	77	3 400	
152	795	524	317	1 871	127	—	744	
2	—	10	—	—	3	—	—	
10	—	7	—	2	—	—	—	
2 279	4 770	1 287	3 114	3 827	3 746	77	4 144	
1	7	15 <sup>3)</sup>	15	2	2	2	1	
1	3	15 <sup>3)</sup>	22	1	2	2	1	
1	—	—	—	1 <sup>6)</sup>	—	—	—	
×	×	×	} 2)	×	×	×	—	
×	×	×		o	×	×	o	—
×	×	×		×	×	×	o	—
×	×	×		×	o	×	o	—
o	×	×		×	o	×	o	—
o	o	o		o	o	o	o	—
×	×	×		o	×	×	o	—
136	18	4	—	143	110	—	4	
729	169	66	—	} — 7)	138	—	12	
—	—	—	—		84	—	4	
—	—	—	—		—	—	—	
1	—	—	—		—	—	—	

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Objet de la statistique	Nouvelle-Zélande <sup>1)</sup>	Palestine	Paraguay
<b>VI. Trafic:</b>			
<b>A. Trafic des pays du régime européen ③.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .	/	/	/
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .			
<i>2° Trafic international européen ③:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	/	/	/
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			
<i>3° Trafic international extra-européen ④:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	/	/	/
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .			
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .			
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			
<b>B. Trafic des pays du régime extra-européen ④.</b>			
<i>1° Trafic intérieur de chaque pays</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ . . . . .	3 913 193	70 725	153 030
b) nombre des phototélégrammes de départ . . . . .	—	—	—
<i>2° Trafic avec les pays du même continent ⑤:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	—	19 692	—
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .	—	15 360	223 574
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .	—	34 083	64 221
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	—	—	—
<i>3° Trafic avec l'Europe ⑤:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	— <sup>3)</sup>	107 832	—
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .		102 570	—
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .		28 362	—
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit		—	—
<i>4° Trafic avec les autres continents ⑤:</i>			
a) nombre des télégrammes de départ . . . . .	284 298 <sup>4)</sup>	42 204	—
b) nombre des télégrammes d'arrivée . . . . .	262 343 <sup>4)</sup>	40 596	—
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois) . . . . .	—	34 287	—
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	—	—	—

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitre VI.)

Pays-Bas	Pologne	Portugal (y compris les Açores et Madère)	Roumanie	Suède	Suisse <sup>1)</sup>	Syrie	Tchéco- slovaquie
1 427 724	2 326 419	1 662 585	3 616 257	2 456 018 <sup>8)9)</sup>	609 699	/	2 989 309
—	—	—	—	—	—		—
1 285 142	349 766	224 291	315 341	781 761 <sup>8)</sup>	941 814	/	553 761
1 305 053	407 755	232 988	325 839	809 354 <sup>8)</sup>	923 363		593 894
147 920	—	—	—	437 944 <sup>8)</sup>	409 509		10 584
38	—	—	—	164 <sup>8)10)</sup>	— <sup>4)</sup>		—
413 020	39 071	53 191	15 562	121 036 <sup>8)</sup>	178 284	/	54 943
469 853	46 740	66 464	16 789	136 868 <sup>8)</sup>	193 050		63 324
15 970	—	—	—	240 944 <sup>8)</sup>	10 807		36
1 116	—	—	—	—	— <sup>5)</sup>	—	—
/	/	/	/	/	/	30 966	/
						8 948	
						11 094	
						7 071	
/	/	/	/	/	/	10 826	/
						14 583	
						4 234	
						—	
/	/	/	/	/	/	3 749	/
						5 138	
						1 347	
						—	

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitres I—V.)

Objet de la statistique	Thomé et Principe (Iles)	Timor portugais	Togo (Territoire sous mandat français)
I. Population du pays, d'après le dernier recensement . . . . .	64 055	474 363 <sup>1)</sup>	750 500
II. Superficie du pays (en kilomètres carrés) . . . . .	971	18 989	53 000
III. Réseau télégraphique:			
1° a) Nombre des circuits télégraphiques en service (sauf les circuits sous-marins):			
1) en télégraphie harmonique (chaque fréquence pour les deux directions est comptée pour un circuit) . . . . .	—	185	—
2) aux appareils multiples, simplex et duplex (le nombre des circuits est égal à la moitié des secteurs) . . . . .	—	—	—
3) aux appareils simples, simplex et duplex (chaque communication est comptée pour un circuit) . . . . .	—	—	850
b) Longueur (en kilomètres) des circuits télégraphiques sous-marins) ① ② . . . . .	—	—	—
2° Nombre des liaisons radiotélégraphiques entre points fixes . . . . .	2	3	4
3° Nombre des circuits phototélégraphiques:			
a) par fil . . . . .	—	—	—
b) par sans fil . . . . .	—	—	—
IV. Bureaux et stations:			
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales):			
a) de l'administration des télégraphes . . . . .	—	70	8
b) des compagnies de chemins de fer . . . . .	—	—	11
c) des compagnies publiques . . . . .	—	—	—
d) sémaphoriques avec service télégraphique . . . . .	—	—	—
Total	—	70	19
2° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes:			
a) émettrices . . . . .	1	1	1
b) réceptrices . . . . .	1	1	1
3° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques	—	—	—
V. Appareils:			
1° Systèmes d'appareils utilisés pour la transmission télégraphique sur les fils principaux dans le service intérieur et dans le service international:			
a) Morse (ou sounder, ou parleur, ou ronfleur) . . . . .	—	× <sup>2)</sup>	—
b) Wheatstone, Creed . . . . .	—	o	—
c) Hughes . . . . .	—	o	—
d) Baudot . . . . .	—	o	—
e) Siemens (imprimeurs rapides) . . . . .	—	o	—
f) Murray . . . . .	—	o	—
g) arithmiques . . . . .	—	o	—
2° Nombre des appareils arithmiques en service . . . . .	—	—	—
3° Nombre de dispositifs employés en télégraphie:			
a) simultanée sur terre ou en circuits fantômes ou superfantômes	—	—	—
b) infra-acoustique ou par impulsion . . . . .	—	—	—
c) harmonique (canaux) . . . . .	—	—	—
d) supra-acoustique . . . . .	—	—	—
e) à courants porteurs haute fréquence (canaux) . . . . .	—	—	—

## Statistique télégraphique 1934.

(Chapitres I—V.)

Tunisie	Turquie	Union des Républiques Soviétiques Socialistes	Yougoslavie				
2 410 692 <sup>1)</sup>	16 200 694 <sup>1)</sup>	163 748 400 <sup>1)</sup>	14 513 599 <sup>1)</sup>				
125 180	772 340	21 267 714	247 541				
—	—	—	} 480				
15	—	—					
116	6 304	—					
486,5	662	—	535				
1 <sup>2)</sup>	10	—	—				
—	—	2	—				
—	—	1	—				
201	643	22 078	1 468				
87	77	—	530				
2	—	—	—				
290	720	22 078	1 998				
12	2	} 3 638	3				
13	2		3				
—	—	4	—				
×	—	×	×				
×	—	×	×				
o	—	×	×				
×	—	×	×				
o	—	×	×				
o	—	o	o				
o	—	×	o				
—	12	—	—				
—	—	—	—				
—	—	—	—				
—	—	—	—				
—	—	—	—				



# Statistique télégraphique 1934.

## Remarques.

Les tirets dans les colonnes indiquent, soit que les renseignements font défaut, soit que le service auquel la rubrique se rapporte n'existe pas ou a été suspendu.

En ce qui concerne le chapitre V. Appareils, le signe X placé en regard du système d'appareil utilisé indique que ce système est employé par l'office intéressé; le signe O indique que le système d'appareil n'est pas en usage.

## Observations.

**Afrique du Sud (Union de l').** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1934 au 31 mars 1935. — 2) Recensement de 1931. — 3) Y compris les télégrammes transmis par lignes terrestres à destination des pays limitrophes. — 4) Voir note 3). — 5) Y compris les télégrammes internationaux à destination de tous les pays d'outre-mer. — 6) Y compris les télégrammes internationaux originaires de tous les pays d'outre-mer. — 7) Voir notes 5) et 6).

**Albanie.** — 1) Recensement de 1930. — 2) Les stations radiotélégraphiques de Korçë et de Shkodër ont été supprimées en 1934. — 3) A savoir: 96 285 télégrammes privés et 117 152 télégrammes officiels. Non compris les télégrammes de service.

**Allemagne.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1934 au 31 mars 1935. — 2) Recensement de 1934.

**Angola.** — 1) Recensement de 1933.

**Argentine (République).** — 1) Recensement de 1933. — 2) Y compris 55 stations émettrices-réceptrices. — 3) Dont 55 stations émettrices-réceptrices et 4 stations réceptrices d'information.

**Australie (Fédération).** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> juillet 1934 au 30 juin 1935. — 2) Estimation selon des données statistiques arrêtées au 31 mars 1935. — 3) Canaux. — 4) Les chemins de fer australiens sont administrés par les départements d'Etat gouvernementaux, sauf la ligne transcontinentale qui est sous le contrôle du gouvernement de la Fédération. — 5) Y compris les radiotélégrammes à destination des navires en mer et des stations radioélectriques du Pacifique et des autres îles adjacentes. — 6) Trafic comportant 7 132 583 mots à destination de la Nouvelle-Zélande, des îles Fidji et Norfolk. — 7) Trafic comportant 5 836 610 mots originaire de Nouvelle-Zélande, des îles Fidji et Norfolk. — 8) Il n'est pas établi de statistique séparée pour ce trafic. — 9) Voir note 15). — 10) Voir note 13). — 11) Voir note 14). — 12) Voir note 15). — 13) Trafic comportant, au total, 10 464 877 mots dont 6 638 395 mots à destination de la Grande-Bretagne, 1 221 943 mots à destination des Etats-Unis d'Amérique et 2 604 539 mots à destination de divers pays. — 14) Trafic comportant, au total, 10 414 094 mots dont 6 839 311 mots en provenance de Grande-Bretagne, 978 143 mots en provenance des Etats-Unis d'Amérique et 2 596 640 mots en provenance de divers pays. — 15) Trafic de transit global, compté une seule fois, comportant 761 307 mots, originaire et à destination de pays des divers continents ainsi que des îles Fidji et autres îles adjacentes.

**Autriche.** — 1) Recensement de 1933. — 2) Y compris les télégrammes de service.

**Belgique.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> mars 1934 au 28 février 1935. — 2) Recensement de 1934. — 3) Appareils télétypes. — 4) Appareils télétypes dont 29 en propriété de tiers.

**Bulgarie.** — Recensement du 31 décembre 1934.

**Cap-Vert (Iles du).** — 1) Recensement de 1931. — 2) Dont 145 radiotélégrammes. — 3) Dont 760 radiotélégrammes. — 4) Dont 11 radiotélégrammes. — 5) Dont 587 radiotélégrammes. — 6) Dont 49 radiotélégrammes reçus et transmis par les stations terrestres.

**Ceylan.** — 1) A savoir: 81 circuits relevant de l'administration postale et 31 circuits relevant des chemins de fer. — 2) Appareils télétypes. — 3) A savoir: 19 transmetteurs télétypes et 27 récepteurs télétypes. — 4) Circuit télégraphique mixte. — 5) Trafic avec les Indes britanniques. — 6) Voir note 7). — 7) Y compris le trafic avec l'Europe.

# Statistique télégraphique 1934.

## Observations.

**Chine.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> juillet 1934 au 30 juin 1935.

**Congo belge (y compris le Ruanda Urundi).** — 1) Date du dernier recensement pour la population blanche (17 588 habitants): 1<sup>er</sup> janvier 1934; pour la population de couleur (13 040 166 habitants): 1<sup>er</sup> janvier 1931. — 2) Y compris le trafic avec les autres continents. — 3) Voir note 2).

**Dahomey.** — 1) Recensement de 1932.

**Danemark.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1934 au 31 mars 1935. — 2) Recensement de 1934. — 3) Non compris le Grœnland. — 4) Les stations radiotélégraphiques grœnlandaises peuvent, en outre, communiquer ordinairement entre elles.

**Danzig (Ville libre de).** — 1) Appareil sounder.

**Egypte.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> mai 1934 au 30 avril 1935 pour l'Égypte et du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 1934 pour le Soudan anglo-égyptien. — 2) Recensement de 1927. — 3) Non compris la population du Soudan anglo-égyptien s'élevant à 5 737 454 âmes, recensée en 1932. — 4) Superficie cultivée. — 5) Non compris la superficie du Soudan anglo-égyptien s'élevant à 2 540 000 km<sup>2</sup>. — 6) A savoir: 178 circuits simplex, 78 (39×2) circuits duplex et 44 (11×4) circuits quadruplex. — 7) Non compris 31 circuits relevant du Soudan anglo-égyptien. — 8) Il existe 27 liaisons radiotélégraphiques dans le Soudan anglo-égyptien. — 9) Non compris 76 bureaux relevant du Soudan anglo-égyptien. — 10) Non compris 21 bureaux relevant du Soudan anglo-égyptien. — 11) Il existe 1 bureau relevant d'une compagnie publique au Soudan anglo-égyptien. — 12) Non compris 22 stations émettrices relevant du Soudan anglo-égyptien. — 13) Non compris 22 stations réceptrices relevant du Soudan anglo-égyptien. — 14) Appareils Wheatstone. — 15) Non compris 6 dispositifs relevant du Soudan anglo-égyptien. — 16) Non compris 428 204 télégrammes intérieurs du Soudan anglo-égyptien. — 17) Non compris 170 874 télégammes de départ, d'arrivée et de transit du Soudan anglo-égyptien.

**Estonie.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1934 au 31 mars 1935. — 2) Recensement de 1934. — 3) Y compris 1 émetteur et 1 récepteur de la station côtière.

**Finlande.** — 1) Recensement de 1934. — 2) Nombre total des circuits terminaux employés en télégraphie.

**France (y compris l'Algérie).** — 1) Dont 8 stations exploitées aux Colonies françaises.

**Grande-Bretagne.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1934 au 31 mars 1935. — 2) Évaluation arrêtée au milieu de l'année 1934. — 3) Ne comprend que les câbles appartenant à l'État. — 4) Il n'existe pas de service phototélégraphique intérieur. — 5) Bureaux relevant de compagnies de câbles ouverts seulement au service télégraphique international. — 6) Service organisé avec 8 pays européens pour lequel des circuits téléphoniques sont utilisés. — 7) Appareils Wheatstone seulement. — 8) Y compris les télégrammes internationaux traités exclusivement par les compagnies de câbles.

**Grèce.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1934 au 31 mars 1935. — 2) Recensement de 1928.

**Guinée française.** — 1) Trafic interne de la Guinée française et trafic terrestre avec les autres colonies du groupe de l'Afrique occidentale française.

**Guinée portugaise.** — 1) Recensement de 1934.

**Guyane française.** — 1) Recensement de 1932.

**Hongrie.** — 1) Recensement de 1930. — 2) Appareils télétypes Morkrum et Creed.

**Indes britanniques.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1934 au 31 mars 1935. — 2) Recensement de 1931. — 3) Service non établi.

## Statistique télégraphique 1934.

## Observations.

**Indes néerlandaises.** — 1) La statistique s'applique seulement à l'exploitation par l'administration des télégraphes. — 2) Recensement de 1930. — 3) Chiffre rectifié. — 4) Ces renseignements n'ont pas été recueillis. Les télégrammes de transit se sont élevés en bloc au chiffre de 309 074.

**Indochine française.** — 1) A savoir: 39 liaisons intérieures et 24 liaisons extérieures. — 2) Renseignements s'appliquent seulement aux télégrammes soumis à la taxe. — 3) Télégrammes échangés avec les pays de l'Asie et de l'Océanie. — 4) Nombre global des télégrammes de transit. — 5) Voir note 4). — 6) Voir également note 3).

**Iran.** — 1) Exercice du 21 mars 1934 au 22 mars 1935. — 2) Chiffre approximatif. — 3) Ensemble du trafic international. — 4) Voir note 3).

**Irlande (Etat libre d').** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1934 au 31 mars 1935. — 2) Recensement de 1926.

**Italie.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> juillet 1933 au 30 juin 1934. — 2) Recensement de 1933.

**Japon (*Japon proprement dit, Chosen, Karafuto, Territoire à bail du Kwantung, Taiwan, Iles des Mers du Sud sous mandat japonais*).** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1934 au 31 mars 1935. — 2) Totalité du trafic international. — 3) Voir note 2).

**Kenya, Tanganyika et Uganda.** — 1) Recensement de 1930 pour le Tanganyika et de 1931 pour le Kenya et l'Uganda. La population compte 11 409 429 indigènes. — 2) Totalité du trafic international. — 3) Voir note 2).

**Lettonie.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1934 au 31 mars 1935. — 2) Recensement de 1935. — 3) Ne se rapporte qu'au réseau exploité par l'administration des télégraphes.

**Libanaise (République).** — 1) Recensement de 1932.

**Lithuanie.** — 1) Recensement de 1934.

**Luxembourg.** — 1) Recensement de 1930.

**Macau.** — 1) Recensement de 1927.

**Madagascar.** — 1) On utilise, en outre, 1 appareil recorder. — 2) A savoir: 394 878 télégrammes privés de départ, 129 524 télégrammes de service de départ, et 175 493 télégrammes officiels de départ. — 3) Y compris le trafic avec les autres continents. — 4) Voir note 3).

**Maroc (à l'exclusion de la zone espagnole).** — 1) Recensement de 1930. — 2) L'écart existant entre le chiffre de 1 281 km fourni dans la statistique précédente (année 1933) et celui de 1 304 km mentionné dans la présente statistique provient de longueurs ajoutées au cours des réparations exécutées en 1935. — 3) Trafic avec l'Algérie et la Tunisie. — 4) Dont 234 261 télégrammes avec la France. — 5) Dont 309 290 télégrammes avec la France.

**Mozambique.** — 1) Recensement de 1928. — 2) Totalité du trafic de transit. — 3) Voir note 2).

**Norvège.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> juillet 1933 au 30 juin 1934. — 2) Recensement de 1934.

**Nouvelle-Zélande.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1934 au 31 mars 1935. — 2) Recensement de 1935. — 3) Ce trafic n'a pas été enregistré [voir note 4)]. — 4) Y compris le trafic avec l'Europe.

**Palestine.** — 1) Du point de vue de l'extension, le réseau télégraphique comporte 3382 km de lignes télégraphiques avec un développement de 6391 km de fils. — 2) Dont 6 acceptant seulement des télégrammes, et 21 utilisant exclusivement le téléphone.

# Statistique télégraphique 1934.

## Observations.

**Pays-Bas.** — 1) Recensement du 1<sup>er</sup> janvier 1934.

**Pologne.** — 1) Recensement de 1931.

**Portugal (y compris les Açores et Madère).** — 1) Recensement de 1930. — 2) Réseau sous-fluvial; en outre, le réseau des câbles sous-marins comporte les voies suivantes: 3307 km concernant la voie Lisbonne-Malaga-Horta, voie relevant de la compagnie Italcable, 4 257 km concernant la voie Lisbonne-Açores et Madère, voie relevant de la compagnie Eastern Telegraph, 3 539 km concernant la voie Allemagne-Açores, voie relevant de la Deutsch-Atlantische Telegraphengesellschaft, 2 100 km concernant la voie Lisbonne-La Panne (Belgique), voie relevant de la compagnie Italcable, ainsi que 5 106 km concernant les voies du Portugal avec d'autres pays, voies relevant de la compagnie Eastern Telegraph. — 3) Dont 5 stations utilisées seulement pour le service interinsulaire.

**Roumanie.** — 1) Recensement de 1930. — 2) Il existe, en outre, 14 autres systèmes d'appareils.

**Suède.** — 1) Recensement du 31 décembre 1934. — 2) Les indications ne se rapportent qu'au réseau exploité par l'administration des télégraphes. — 3) Il existe, en outre, 2 circuits affectés à la préparation des communications téléphoniques. — 4) Il existe, en outre, un circuit affecté à la préparation des communications téléphoniques, 1 circuit utilisé par le service de radiodiffusion et 1 circuit loué par les chemins de fer d'Etat. — 5) Les phototélégrammes sont transmis sur des circuits téléphoniques empruntés à chaque occasion particulière. — 6) Les phototélégrammes peuvent être déposés dans tous les bureaux télégraphiques centraux et peuvent également être adressés à tous ces bureaux. — 7) Ces indications ne peuvent pas être fournies. — 8) Ces indications ne comprennent que les télégrammes taxés. Le nombre des télégrammes de service s'est élevé à 52 056 dans le service intérieur, à 42 750 dans le service international de départ et à 46 269 dans le service international d'arrivée. — 9) En outre, 16 632 télégrammes taxés ont été transmis exclusivement sur les lignes télégraphiques des chemins de fer. — 10) A l'exclusion des phototélégrammes de transit dont le nombre n'est pas connu.

**Suisse.** — 1) Non compris les données relatives au service télégraphique de la principauté de Liechtenstein, lequel est assuré par l'Administration suisse; les plus importantes sont: télégrammes intérieurs de départ 586; télégrammes expédiés à l'étranger 1 563; télégrammes reçus de l'étranger 1 632. — 2) Recensement de 1932. — 3) Non compris les circuits exploités en harmonique. — 4) A savoir: 10 300 cm<sup>2</sup> de surface phototélégraphique, trafic de transit seulement. — 5) A savoir: 247 cm<sup>2</sup> de surface phototélégraphique, trafic de transit seulement.

**Syrie.** — 1) Recensement de 1922.

**Tanganyika.** — (Voir Kenya.)

**Timor portugais.** — 1) Recensement de 1931. — 2) Appareils téléphoniques.

**Tunisie.** — 1) Recensement de 1931. — 2) Liaison unilatérale Baudot-Verdan. — 3) Télégrammes privés et officiels. — 4) Trafic privé et officiel dans les relations avec la France et l'Algérie. — 5) Transit afférent aux relations France-Tripolitaine et inversement. — 6) Y compris le trafic européen, à l'exclusion de celui avec la France et l'Algérie [voir note 4)]; y compris également le trafic radiotélégraphique.

**Turquie.** — 1) Recensement du 20 octobre 1935.

**Uganda.** — (Voir Kenya.)

**Union des Républiques Soviétistes Socialistes.** — 1) Recensement de 1933. — 2) Le trafic s'applique au régime européen et extra-européen. — 3) Voir note 2).

**Yougoslavie.** — 1) Recensement de 1934.