

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 1931

BERNE
BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE
1933



PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

Remarque.

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

Notes explicatives:

- 1) Le terme «routes» signifie ici les itinéraires suivis par des conducteurs (sur poteaux, pylônes,.... ou en conduites enterrées) utilisés pour la télégraphie, quels que soient d'ailleurs le nombre de ces conducteurs et le mode d'exploitation.
- 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 terme «circuit» s'applique au conducteur ou à l'ensemble de conducteurs parcourus par les courants télégraphiques circulant entre un poste émetteur et un poste récepteur. La longueur d'un circuit est la longueur de l'itinéraire suivi par le fil ou par l'ensemble des fils reliant ces deux postes entre eux (distance simple entre ces deux postes). On ne doit considérer comme circuits distincts que les circuits constitués au moyen de fils différents.
- 4) Un secteur d'émission et le secteur de réception du poste d'arrivée comptent pour deux secteurs.
- 5) Lorsque du personnel est affecté en partie à des travaux télégraphiques et en partie à des travaux d'un autre ordre, il y a lieu de faire entrer dans la présente statistique des chiffres tenant compte du temps réellement consacré au service télégraphique (exemple: 3000 ouvriers construisent et entretiennent les lignes télégraphiques et téléphoniques; si les lignes téléphoniques sont deux fois plus importantes que les lignes télégraphiques, on attribuera 1000 de ces ouvriers seulement au service télégraphique).
- 6) Indiquer les pays compris dans le service continental, ou bien les limites du continent. Pour le service européen, le mot «européen» suffit, la définition du régime européen étant donnée dans le Règlement de service télégraphique international.

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres I—III.)

	Objet de la statistique	Afghanistan ^{'1})	Afrique du sud (Union de l') ¹)	Albanie
I. P	opulation du pays d'après le dernier recensement		1 828 175	1 003 097
II. S	uperficie du pays (en kilomètres carrés)		1 222 265	27 538
	éseau télégraphique. Routes 1) et fils télégraphiques:			
	Longueur (en kilomètres) (périennes) en fils nus	4 456	26 836	1 849
	des routes télégraphiques acriennes en câbles		_ 9	_
	et téléphoniques) sous-marines 2)		- ,	_
•	Total	4 456	26 845 ²)	1 849
•	fils nus aériens		77 533	3 127
	Longueur (en kilomètres) des fils télégraphiques ou mixtes (télégraphiques { fils en } souterrains (longueur totale des fils souterrains (longueur totale des		1 263	. —
	et téléphoniques) en service câbles sous-marins 2) (longueur totale		, -	_
	des fils y contenus)	-		
	Total		78 796 ³)	3 127
	Conducteurs exclusivement télégraphiques en service dans des câbles (câbles télégraphiques ou câbles télégraphiques-téléphoniques): Longueur (en kilomètres) des circuits 3) exploités par courant continu		1 214	
,	Longueur (en kilomètres) des circuits 3) affectés à la télégraphie	_	1211	
	harmonique			-
	Total		1 214	
	Nombre des voies réalisées par télégraphie harmonique.			
	Conducteurs en câbles aériens, souterrains et sous-marins utilisés simul- tanément pour la télégraphie et la téléphonie:			
	Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie infra-acoustique ou la télégraphie par impulsion	- .	· —	_
	Longueur (en kilomètres) des circuits 3) combinés simples ou d'ordre supérieur (fantômes ou superfantômes) exploités au télégraphe Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie	- ,	452	_
	supra-acoustique	_		
	Total		452	_
4° (Conducteurs aériens en fils nus exclusivement télégraphiques (en service):		,	
	Longueur totale (en kilomètres) des circuits constitués		37 890	
	Conducteurs aériens en fils nus utilisés simultanément pour la télégraphie et la téléphonie:		_	
	Longueur (système V. Rysselbergue)	· _ ·		_
	des circuite 3) appropriés ou combinés exploités au télégraphe.	90	40 453	3 127
	utilisés pour la télégraphie par courants porteurs		. –	
	Total	90	40 453	3 127
	Circuits radiotélégraphiques entre points fixes: Longueur (en kilomètres) de ces circuits		-	1 560
7° (Circuits phototélégraphiques: Longueur (en kilomètres) { par fil	<u> </u>	· —	_
8° 2	Tubes pneumatiques: Longueur (en kilomètres) des liaisons constituées		10	

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres 1–III.)

Allemagne	Autriche	Belgique ¹) ²)	Bulgarie	Cameroun	Ceylan	Chine 1)	Congo belge	Côte fran- çaise des Somalis
64 776 000		8 159 185	5 478 741 ¹)	3 000 000	5 312 548	474 787 386	13 063 648 ¹)	60 000
468 753		30 444	103,146	431 320	64 850	10 972 602	2 410 160	120 000
	,		•	-				
292 870 10 043 84 621 4 397	} 6 864 . 458	9 055 865 100	2 239 — 11	1 936 — — — 2 1)	5 772 — 43	99 124 2 30 3 347	5 400 — — —	¹) ²)
391 931 1)	7 322	10 020 ³)	2 250	1.938	5 815	102 503	5 400 °)	
113 998	33 119	33 254	11 542	2 428	12 588	168 114	6 900	_
80	· —	506		_	· —	92	–	_
. 395 651	4 852	14 882	330	_	3 317	276	_	_
11 040		511	_	8 1)	3	3 353		_
520 769	37 971	49 153 ⁴)	11 872	2 436	15 908	171 835	6 900 º)	_
				,				
91 554	<u> </u>	15 423		-	1 166		_	·
59 822	_	_		—	· _			
151 376		15 423		_	1 166	-	. —	
	2 1)		_			-	_	
		,		: .				
97 786	-	-		-	_	– ,	-	
300		2 104		· <u> </u>	- .	_	<u> </u>	_
	· —	_ · _		_				
97 786	_	2 104				<u> </u>	-	
94 836	· _	33 254	11 542	2 428	12 588		900 2)	<u></u>
19 162		. –			— 849	614	_	
]}	_						<u> </u>	
19 162		· -		_	. 849	614	<u> </u>	
149 790						15 055	· <u>-</u>	
	<u> </u>		<u> </u>		_	_	_ 	
432	60	. 11		_			_	_

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres IV—V.)

Objet de la statistique	Afgḥanistan ¹)	Afrique du sud (Union de l') 1)	Albanie
IV. Bureaux et stations.	•		
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales): de l'administration \ a) utilisant des appareils télégraphiques . des télégraphes \ b) utilisant exclusivement le téléphone . c) des compagnies de chemins de fer d) de sociétés particulières ou de particuliers e) sémaphoriques avec service télégraphique	63 63	2 942 470 — — — 3 412	57 — — — — — 57
2° Ces bureaux comprenaient: a) bureaux ouverts au seul service intérieur	63		57 57
3° Ces mêmes bureaux se divisaient en bureaux: a) à service permanent (de jour et de nuit)	 63 63	2 9 3 401 3 412	11 24 22 57
4° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques		→	<u> </u>
5° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes: a) émettrices	· ·	13 13	3
V. Appareils. 1º Nombre des appareils en service dans les bureaux télégraphiques (y compris les appareils des bureaux centraux radiotélégraphiques): a) du système Morse (ou sounder ou parleur ou ronfleur) b) du système Wheatstone Creed c) du système Hughes d) du système Baudot (nombre de secteurs) 4) e) du système Siemens (imprimeurs rapides) f) du système Murray affectés au service général imprimant sur bande affectés au service général	3	740 57 — — — 6 18	137 — — — — — —
miques communiquant exclusivement imprimant sur bande avec des postes particuliers imprimant sur page . h) phototélégraphiques d'émission	 	27 — — —	- - - - -
i) d'autres systèmes	60 ²)		
2° Nombre de dispositifs employés pour la 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 de haute fréquence (canaux) 3° Nombre des appareils arythmiques installés chez des particuliers pour l'intercommunication entre abonnés, en transit par un bureau central: a) au moyen de lignes (imprimant sur bande télégraphiques spéciales (imprimant sur page b) au moyen des lignes (imprimant sur bande téléphoniques (imprimant sur page		6 2	

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres IV—V.)

Allemagne	Autriche	Belgique ¹) ²)	Bulgarie	Cameroun	Ceylan	Chine 1)	Congo belge	Côte fran- çaise des Somalis
			•				-	
} 58 245 —	_ _ 	1 535 230 37	571 . — 37	29 - 17	186 109 —	1 112 447 — 7	41 · · 11 5	- 1 - 1
 3 58 248	<u>-</u> 	1 802	608	10 ²)	295	1 566	57	2
 58 248 58 248	 		608	. 17 39 56	72 223 295		5 52 57	- 1 1
5 325 —	<u> </u>	27 365 1 410	7 98 503	 56	1 117 177	177 935	_ _ 57	— 1 —
5 325	_	1 802	608	56	295	1 112	57	1 .
4			<u> </u>	_	_			` - <u>-</u> -
, 6 2	 	1 1		11 11	} 1	36 36	27 27	2 2 3)
1 563 11 489 20 44 — } 298 } 40 6 6 8 290 ²)	1 311 	2 555 ⁵) 3 140 116 3 - 10 ⁶) - 15 ⁶)	568 — 33 — — — — — — — — — —	55 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	523 1) 43 2) — 3 — 8 — 7. — —	2 457 107 — — — — — — — — — —	66 ³)	1 - - - - - - - - -
710 267 —	_ _ _ _	1 - - - -	. — . — . —	- - - -		_ _ _ _	 	_ _ _ _ _
· · · · · · · · · · · · · · · · · ·		— —	- - - -				- 	

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres VI-VIII.)

Objet de la statistique	Afghanistan	Afrique du sud (Union de l')	Albanie
VI. Personnel. 5)			
1° Services administratify d'organisation et de contrôle:			
nombre de fonctionnaires (masculins et employés techniciens (féminins		[]	3
a) Administration centrale reministration centrale nombre de fonctionnaires (masculins			28
et employés administratifs féminins	 	[]	
(nombre de fonctionnaires (masculins			
et employés techniciens (féminins			
b) Directions provinciales { nombre de fonctionnaires masculins	·		_
et employés administratifs (féminins nombre d'ouvriers			-
		-	<u> </u>
2° Services techniques, d'études et de recherches; laboratoires; enseignement technique:			
(magazin-	,	′	
féminins	} 487	14 579	<u> </u>
3° Services de construction; montage et entretien des lignes; appareils; outillages			
de toute nature: Nombre des ingénieurs, inspecteurs, conducteurs de travaux, méca-	_	-	-,
niciens, chefs d'équipe, ouvriers			131
4° Service d'exploitation (y compris l'effectif des postes de mesures, relais, etc.):		 • ` ` .	101
a) Bureaux télégraphiques { personnel masculin			178
personnel féminin		1.	2
b) Stations radiotélégraphiques fixes { personnel masculin	1.		. 8
(personnel feminin	1	_	· —, · ·
5° Service de la distribution (facteurs permanents ou éventuels): personnel masculin	,	·	104
Total	487	14 579	454
VII. Renseignements d'ordre financier.	`		. [
1° Dépenses globales, en francs-or, des services télégraphiques intérieur et international, y compris la rémunération du capital engagé et l'amortissement des installations (renseignement à fournir facultativement).	3)	10 561 226	683 020 ¹)
2° Recettes globales (brutes), en francs-or, des services télégraphiques inté-		10.001.220	
rieur et international	<u> </u>	11 835 869	333 266 1)
VIII. Trafic.			٠. ا
1° Télégrammes du service intérieur (comptés soit au départ, soit à l'arrivée):			
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	3 074)	·179 910
b) Services taxés		-	131
c) Télégrammes-mandats	- 91		1371
e) Télégrammes sur formules de luxe	_ 31		5 560
de presse	,		···· 2 355
différés		4 961 465 4)	
f) Télégrammes à tarif réduit de fin de semaine			3 023
de souhaits et félicitations .	~ - ☲ 、 ┪;		
de Noël et de Nouvel-An	· _~ `		_
g) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou autres)	1 262	_	44 960
h)	<u> </u>)	297 221 ²)
** · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100-	1004 10-	EC 4 EC 4
i) Phototélégrammes (surface en m²)	4,367	4 961 465	534 531

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres VI-VIII.)

Allemagne	Autriche	Belgique ¹) ²)	Bulgarie	Cameroun	Ceylan	Chine 1)	Congo belge	Côte fran- çaise des Somalis
				·				-
	74	5 - 209 ⁷) 1	- 18 	· · ·		102 243 7	2 - 5 - 5	- - 7
	691	- 2 - 6 - 8 °)	— — — —	— — —	3)	224 5 412 11 256	10	
— 3)	— 14.	- 3	· = '	=	. –	-	<u>-</u> 	- -
	3 993	310 °)	362 ²)		1 200	3 824	29 4)	
	4 062 2)	1 69 4 19 79	. 888 ²) . 172 . . —	.— . .—	_ _ _ _ 9	6 333 6 468 5	29 5) — 50	 - 7
)	<u> </u>	1 280 ¹⁰)	258 — .	 —	<u> </u>	2 674	.58	3
_	8 834 ³)	. 3 616	1 698		1 209	14 570	183	19
³)	,	12 656 990	1 943 930	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	22 496 441 °2)	— ⁶)	
52 716 000	5 405 660	8 619 150	2 085 076	377 170	— ⁴)	16 792 490 °)	1 307 600	265 308
	. ,				, .	•		
10 869 204 23 057 732 872 95 229 1 254 408 10 806 52 766 470 889 — — — 11 392 641 976	1 065 684	35 153 29 202 484 209 33 481 — — — — 2 335 520	1 930 304	86 617 300 2 625 — — — — — — — — — — — — — — —	1 057 212	2 503 652 	110 726	
14 162 599 — 4)	1 159 356	5 753 643 —	2 401 045	99 542	1 322 360	2 664 803 ²)	37 500 °) 163 300 —	
						·	, -	

Objet de la statistique		Afghanistan	Afrique du sud (Union de l') 1)	Albanie
	•			
2° Télégrammes du service international, limité au continent: 6)				
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	• • •	14 154)	88 516
b) Services taxés		 .		237
c) Télégrammes-mandats		2 675		1 280
e) Télégrammes partiellement urgents	. , .	_		_
f) Télégrammes sur formules de luxe	•	_		— 11 900
de presse différés	•	1 127		11 290
de fin de semaine			$\left \right\rangle -5 $. —
g) Télégrammes à tarif réduit télégrammes-lettres de jo		. –		· — .
télégrammes-lettres de nu de souhaits et félicitations		<u> </u>		_
de Souhaits et renertations de Noël et de Nouvel-An				_
en convenu B (CDE) .				. 5
h) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service or i)	-	975 —		_
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Total	18 931 5)		101 328
j) - Phototélégrammes (surface en m²)	• •		_	
Ca tatal (a) Télégrammes de départ		7 721	h l	46 317
de total (b) Télégrammes d'arrivée		11 210	} _ 5)	55 011
comprend (c) Télégrammes de transit (en bloc).	• •.		<u> </u>	· - -
	Total	18 931 5)	<u> </u>	101 328
••		-		
3° Télégrammes du service international extra-continental:				
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)		<u> </u>	[,]	. 1 191
b) Services taxés		<u> </u>		137
c) Télégrammes-mandats		<u> </u>	` `	-
d) Télégrammes urgents	• • •			1
e) Télégrammes partiellement urgents	• •	.	·	_ 2
de presse	• •			· ·
différés	• • •	6)	_5)	3 345
de fin de semaine .		\{		—
g) Télégrammes à tarif réduit { télégrammes-lettres de jo télégrammes-lettres de nu				
de souhaits et félicitations		-		_
de Noël et de Nouvel-An				 .
en convenu B (CDE).				
h) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service or i)	i autres)]j		
-/	Total		<u></u> ,	4 676
j) Phototélégrammes (surface en m²)	• •-			<u> </u>
Ce total (a) Télégrammes de départ	• •		}	1 949
b) Télégrammes d'arrivée		-	} 5)	2 727
comprend (c) Télégrammes de transit (en bloc).	• •		<u> </u>	
	Total			. 4 676
	•	1 :	I . • 1	, 1

Statistique télégraphique 1931. (Chapitre VIII.)

Allemag	ne Autriche	Belgique ¹) ²)	Bulgarie	Cameroun	Ceylan	Chine ¹)	Congo belge	Côte fran- çaise des Somalis
-				-	-		-	
9 709 11 132 20 100 79	6 —	3 150 602	415 831 	1 888 16 .	309 099 —	374 723 —-	22 826 —	17 4 30 . —
123 30 17 69	2 17010.1	50 379 —	7 141	- - 7	1 092 —	16 828 —	- 81 -	 500
66 66 115 18		7 565 23 217 — —	9 133 1		 520 20 228 21 996	 46 694 11 515 		_ _ _
	36 108		} 193	 	<u>.</u> –	1 476 —		_
8 068	B — 6)	1 493 27 191	171 2 612	— — — 95	— — 8 710	457 39 980	 .5	_
273 84 —		_	25 138 —	150 96 ⁵)	1 092	. — . —	3 000 1 258 ⁷)	2 160 —
10 546 86		3 260 447	460 220	3 322 6)	362 737 5)	491 673 ²)³)	27 470 s)	20 090 4)
- 61	65) —	4 200 200	450.005		<u> </u>			
	990 168 1 048 572 —	1 380 230 1 446 286 433 931	172 385 182 439 105 396	_ _ _		— —	13 970 12 698 802	· —
	2 038 740	3 260 447	460 220	_	· <u>-</u>	_	27 470 ⁸)	-
					,			•
1 064 68 28 80 21 96	9 —	348 484	12 576 — —	3 389 80 241		158 618 —	34 774 100 —	21 695 600 —
3 85		1 530 2 469	42 —	16 —		1 091 —	119 	<u>-</u> 60
33 57 439 28 124 56	3 45 768	1 751 119 452 23 663	6 722 —		} — €)	6 415 20 096 —	1 000 19 500	665 —
466 32	[Y ·	26 489 85 121	8	, <u> </u>		5 358 —	16 600 · —	_ _
18 29 — 59 67	-''	5 848 44 224 —	1 169 724	30 66 200 1 452 5)		2 421 20 069	 1 200 795 6 800 2 342 7)	— 15 1 900 800
2 287 89		659 031	14 248	.7 927 7)	<i>–</i>	214 068 ²)³)	83 230	25 740
— ⁴)			 :	· —	_	 .	_	<u></u> -
	68 100 84 876	231 734 251 375 175 922	4 654 5 131 4 463		·		45 936 32 402 4 892	
	152 976	659 031	14 248	_			83 230	-

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres I—III.)

Objet de la statistique	Dahomey	Dane- mark ¹)	Danzig (Ville libre de)
I. Population du pays d'après le dernier recensement	1 080 447 1)	3 574 856	407 517
II. Superficie du pays (en kilomètres carrés)	122 100	. 44 330	1 892
III. Réseau télégraphique.			
1° Routes 1) et fils télégraphiques:			
Longueur (en kilomètres) des routes télégraphiques aériennes en fils nus	1 988	3 241	434
des routes télégraphiques acriemes en câbles	. —	161 333	172 . 74
Total	.1 988	3 735 ²)	· 680
fils nus aériens	2 460	11 645	<u> </u>
Longueur (en kilomètres) des fils télégraphiques ou mixtes (télégraphiques { fils en } souterrains (longueur totale des fils souterrains (longueur totale des	· ·	-	3 591
ou mixtes (télégraphiques fils en) souterrains (longueur totale des et téléphoniques) câbles ; fils y contenus)	_	1 178	3 899
en service sous-marins 2) (longueur totale des fils y contenus).	·	736	1 773
Total	2 460	13 559	9 263
2° Conducteurs exclusivement télégraphiques en service dans des câbles (câbles télégraphiques ou câbles télégraphiques-téléphoniques):			-
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) exploités par courant continú	_		149
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) affectés à la télégraphie	-		
harmonique ,			149
Nombre des voies réalisées par télégraphie harmonique			
3° Conducteurs en câbles aériens, souterrains et sous-marins utilisés simul- tanément pour la télégraphie et la téléphonie:			
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie infra-acoustique ou la télégraphie par impulsion		936	<u> </u>
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) combinés simples ou d'ordre supérieur (fantômes ou superfantômes) exploités au télégraphe		876	_
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie	—.		
supra-acoustique	<u> </u>	- ,	. —
Total 4° Conducteurs aériens en fils nus exclusivement télégraphiques (en service) :		1 812	
Longueur totale (en kilomètres) des circuits constitués	2 460	11 502	91
5° Conducteurs aériens en fils nus utilisés simultanément pour la télégraphie et la téléphonie:			-
Longueur (utilisés pour la télégraphie infra-acoustique		9.645	
(en kilomètres) (système v. Rysselbergue)		8 645 1 336	- 443
des circuits 3) appropries ou combines exploites au telegraphie : utilisés pour la télégraphie par courants porteurs		. —	_
Total		9 981	443
6° Circuits radiotélégraphiques entre points fixes: Longueur (en kilomètres) de ces circuits		30 000	13,5
7° Circuits phototélégraphiques: Longueur (en kilomètres) par fil	` _		
8° Tubes pneumatiques: Longueur (en kilomètres) des liaisons constituées	_		 `.

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitres I—III.)

Egypte ¹) ²)	Espagne	Estonie ¹)	Finlande	France et Algérie	Gabon (Colonie du)	Grande- Bre- tagne ¹)	Grèce	Guyane française
14 168 756	24 012 430	1 107 059	3 697 505 ¹)	48 388 415	411 000	_	6 204 684	22 169 ¹)
32 000	511 985	47 548	· 388 279	2 747 277	223 800	_	130 199	10 000 ¹)
		-		· ·			-	-
7 591	46 580	4 675	3 493	· 181 094			22 000	310
	30 55	0,5		-	_ · [-		_
218 19	55 7 510	25,5 267	17 56	4 604 38 398	_		1 473	_
7 828 2)	54 175	4 968	3 566	224 096 1)	_		. 23 473	310
28 707	136 831	30 657	39 448	740 995	750	131 193	53 475	310
	654	15	. —	19 354	. –	· —		
2 288	1 593	- 599	731	55 040	·	382 944	<i>,</i>	_
95	- 7 510	524	215	42 102		12 709 ²)	1 473	_
31 090 2)	146 588	31 795	40 394	857 491 ¹)	750	526 846 ³) ⁴)	54 948	310
				-		, ,	-	
_	2 071	72	277	35 286	; —	. —	1 473	· /
		: .		. 3 686		· · · ·		
	2 071	72	277	38 972			1 473	_
_	_	-		30 °2)	- `		<u> </u>	- -
				:				-
482	<u>-</u>	· ·		117		_		
1 901	<u>.</u> — ·	- .	197	406			· · <u>—</u>	
-	_		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
2 383	_		. 197	523	<u> </u>			
19 682 ³)	44 509	513	7 364	679 175		<u> </u>	·	_
					-			
_		_			_	_	_	<u>-</u>
9 025 4)	-	2 920	· 16 043	_	-	_	3 306	
-5) 9 025		2 920	- 16 0 1 3	<u> </u>	<u> </u>	_	3 306	<u></u>
	<u> </u>	` .						
<u> </u>	66 760	4 200 -	1 120	. 255 000				
<u> </u>	- · .	— . — .	- -	3 431		<u> </u>	<u>-</u> ·	<u> </u>
- 5			—	469,5		251	0,250	

(Chapitres IV.—V.)

Objet de la statistique	Dahomey	Dane- mark ¹)	Danzig (Ville libre de)
IV. Bureaux et stations. 1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales): de l'administration \ a) utilisant des appareils télégraphiques . des télégraphes \ b) utilisant exclusivement le téléphone . c) des compagnies de chemins de fer d) de sociétés particulières ou de particuliers e) sémaphoriques avec service télégraphique	23 23	\$ 552 450 6 1 008	17 146 163
2° Ces bureaux comprenaient: a) bureaux ouverts au seul service intérieur b) bureaux ouverts aux services intérieur et international		1 008 1 008	— 163 163
3° Ces mêmes bureaux se divisaient en bureaux: a) à service permanent (de jour et de nuit) b) à service de jour complet ou prolongé c) à service de jour limité			8 1 154 163
4° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques 5° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes . a) émettrices		1 18 -	
V. Appareils. 1° Nombre des appareils en service dans les bureaux télégraphiques (y compris les appareils des bureaux centraux radiotélégraphiques): a) du système Morse (ou sounder ou parleur ou ronfleur) b) du système Wheatstone Creed c) du système Hughes d) du système Baudot (nombre de secteurs) 4) e) du système Siemens (imprimeurs rapides) f) du système Murray g) aryth- miques affectés au service général miques communiquant exclusivement (imprimant sur bande imprimant sur page . communiquant exclusivement (imprimant sur page . h) phototélégraphiques d'émission de réception	92 — — — — — — —	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7 1 3 - 2 - - -
i) d'autres systèmes	92		3 - - -
a) au moyen de lignes { imprimant sur bande , télégraphiques spéciales } imprimant sur page	-:···	· — · · · ·	· - ·

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitres IV—V.)

Egypte ¹) ²)	Espagne	Estonie ¹)	Finlande	France et Algérie	Gabon (Colonie du)	Grande- Bre- tagne ¹)	Grèce	Guyane française
349 171 206 20 — .	1 430 668 708 75 11 2 892	60 547 176°2) — — —	} 71 373 17 — 461	5 736 27 994 3 700 19 124 37 573	8 8	10 999 } 1 524 5) 19 12 542 6)	833 3 139 — — — — — 3 972	- 10°) 2 12
463 283 · 746	1 541 1 351 2 892	661 122 783	8 453 461	445 37 128 37 573	- 8 8	— — —	3 972 3 972	12 — — 12
42 8) 244 9) 460 10) 746	98 559 2 235 2 892	12 771 — 783	1 36 424 461	22 1 033 - 36 518 37 573	_ _ _ _ _ _ 8	 	30 535 3 407 3 972	
_			-	6	-	— .		
¹¹)	4 4	1 . 2	1	9 6	- -		3 3	- 5 5
1 013 12) 2	1 878 15 416 408 4 — 139 — — — —	106 2 10 — — — —	788 2 17 10	8 704 16 1 004 3 390 — 2 203 — 1 — 6 6 17 833 ³)	9 —	3 658 — 49 107 — — — — — — — — — — — — —	762 — 29 42 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
- - - - -	_ _ _ _	302 — — — —	· <u>-</u> ,	98 2 74 6	- - - -	- · ·	- - - -	- - - -
			 	_ _ _ _	_ _ _ _		 	_ _ _ _

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres VI-VIII.)

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitres VI—VIII.)

Objet de la statistique	Dahomey	Dane- mark ¹)	Danzig (Ville libre d
		,	
VI. Personnel. 5)			
1° Services administratifs d'organisation et de contrôle:			
(nombre de fonctionnaires (masculins))) .
et employés techniciens féminins			i '
a) Administration centrale nombre de fonctionnaires (masculins	-		
et employés administratifs { féminins	[]		
: (nombre de fonctionnaires (masculins	!		
et employés techniciens (féminins			
b) Directions provinciales \(\) nombre de fonctionnaires \(\) masculins	'		
et employés administratifs féminins			
nombre d'ouvriers	11		
		•	·:
2° Services techniques, d'études et de recherches; laboratoires; enseignement	11		
technique:	11.		
Nombre de fonctionnaires et d'employés { masculins	→ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	→ → +)	1 1
. (101111111111111111111111111111111111			
3° Services de construction; montage et entretien des lignes; appareils; outillages	[]	, '	•
de toute nature;		i	
Nombre des ingénieurs, inspecteurs, conducteurs de travaux, méca-			-
niciens, chess d'équipe, ouvriers	 		}
4° Service d'exploitation (y compris l'effectif des postes de mesures, relais, etc.):		**,].
a) Bureaux télégraphiques { personnel masculin	!	' 	
(personner remain	11	 	J .
b) Stations radiotélégraphiques fixes { personnel masculin			12
personnel féminin	11		6
5° Service de la distribution (facteurs permanents ou éventuels):	11		
personnel masculin]]	ļ	} _1)
personnel féminin	J	J	<u> </u>
Total		-	18
VII. Renseignements d'ordre financier.			-
	, -	-	
1º Dépenses globales, en francs-or, des services télégraphiques intérieur et			
international, y compris la rémunération du capital engagé et l'amor-	,		
tissement des installations (renseignement à fournir facultativement).	— ²)	6 342 000	
2° Recettes globales (brutes), en francs-or, des services télégraphiques inté-			
rieur et international	181 270	<u> </u>	973 130
VIII. Trafic.	'	_	
1° Télégrammes du service intérieur (comptés soit au départ, soit à l'arrivée):	·	-	-
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	52 624	603 000	52 087
b) Services taxés		— ·	1 293
c) Télégrammes-mandats	3 100	21 000	
d) Télégrammes urgents		2 000 -	478
e) Télégrammes sur formules de luxe		324 000	13 397
(de presse	'	15 000 5)	··
différés	_	- '	<u> </u>
t) Télégrammes à torif réduit) télégrammes-lettres			33
de fin de semaine		1	— ·.
de souhaits et félicitations		<u> </u>	. —
de Noël et de Nouvel-An .	_	_	
g) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou autres)	17 767	27 000	899
h)	-		
	73 491	992 000	68 187
Total	10 101	JJ2 000 I	00 101

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Egypte 1) 2)	Éspagne	Estonie ¹)	Finlande	France et Algérie	Gabon (Colonie du)	Grande- Bre- tagne ¹)	Grèce	Guyane française
		. •			•				•
19 208	-	65	_		_	<u>-</u> ·			1 —
	`	 208	5 — —		27				- - -
316 1873 80 2520 22 25 810 3492 67 7141 8 5 - 956 51 3561 - 5 - - 22 483 4 6 - - 4 18 - - 858 2 620 34 34 34790 8 - - 2 158 9760 267 - 19942 43 - - 51 581351 - 502 200 1892 474 95 924 066 - - 9 -1) - 4 651 847 19 245 610 416 600 1 559 663 61 722 797 255 752 -9) -1) 59 067 1893 178 2 594 124 69 857 486 767 29 686 900 5 006 - -9) -1) 59 067 1893 178 2 594 124 69 857 486 767 29 686 900 5 006 -9) -1) 59 067 1893 178 2 18 560 - - - 1 588 853		•			J	 	,		
810	35 	9 4 —	_ 1	-2)	_ 	_	} — s)	-1)	=
- 956	316	1 873	80	•	2 520	22			25
858 2 620 34 35 34 34 34 34 34 35 34 34 34 34 35 34	810 — · —		51 22		3 561 483	_			5
5881 351 — 502 200 1 892 474 95 924 066 — —°) —¹) — 4 651 847 19 245 610 416 600 1 559 663 61 722 797 255 752 —°) —¹) 59 067 1 893 178 2 594 124 69 857 486 767 29 686 900 5 006 —°) —¹) 5 827 358 6 494 — 1 339 825 — — 1 588 853 21 — — — 13 731 231 575 144 474 285 980 72 39 189 — 4 092 2 104 — 72 076 — — — — — 2 866 072 ¹) — — 260 — — — — 2 866 072 ¹) — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — </td <td>858 —</td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td>	858 —		•						9
1 893 178 2 594 124 69 857 486 767 29 686 900 5 006 — 1 8 560 — — 2 177 814 4 — 1 339 825 — — 1 588 853 21 13 731 231 575 144 474 285 980 72 4 092 2 104 — 72 076 — — — 2 866 072 ¹) — — 260 — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — <td>2 158</td> <td>9 760</td> <td>267</td> <td></td> <td>19 942</td> <td>43</td> <td>_</td> <td>-</td> <td>51</td>	2 158	9 760	267		19 942	43	_	-	51
1 893 178 2 594 124 69 857 486 767 29 686 900 5 006 — 1 8 560 — — 2 177 814 4 — 1 339 825 — — 1 588 853 21 13 731 231 575 144 474 285 980 72 4 092 2 104 — 72 076 — — — 2 866 072 ¹) — — 260 — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5 881 351		502 200	1 892 474	95 924 066	-	— ⁹)	— ¹)	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		19 245 610	416 600	1 559 663	<u> </u>	255 752	— ⁹)	1)	59 067
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			·		~,			-	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	 13 731 4 092	18 560 1 339 825 231 575 2 104	` - <u>-</u>	 474 72 076	2 177 814 1 588 853 285 980	4 21		 39 189 	-
_ 607 795 2)	558 					- :	9)	— — — —	<u>-</u> -
1511005 / 070.051	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	_		· 344 857 º)	2 672 s)
	1 911 559 13)		108 103		<u> </u>				9 521

(Chapitre VIII.)

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitre VIII.)

Objet de la statistique	Dahomey	Dane- mark ¹)	Danzig (Ville libre de
2° Télégrammes du service international, limité au continent: 6)		e	,
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	1 681 27 — — — — —	1 799 089 — — — — 12 053 — — — — 23 769	1 011 132 10 588 —. 7 807 — 12 041
g) Télégrammes à tarif réduit g) Télégrammes à tarif réduit de souhaits et félicitations . de Noël et de Nouvel-An . en convenu B (CDE) h) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou autres)	479 — — — — — — — 10 2 391	22 089	2 985 ————————————————————————————————————
Total	4 588	1 857 000	1 044 553
j) Phototélégrammes (surface en m²)		406	<u>.</u>
Ce total comprend a) Télégrammes de départ		894 000 963 000 — ⁶)	<u>-</u>
Total	<u> </u>	1 857 000	
3° Télégrammes du service international extra-continental;			
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale) b) Services taxés c) Télégrammes-mandats d) Télégrammes urgents e) Télégrammes partiellement urgents f) Télégrammes sur formules de luxe g) Télégrammes à tarif réduit g) Télégrammes à tarif réduit f) Télégrammes à tarif réduit g) Télégrammes à tarif réduit f) Télégrammes à tarif réduit f) Télégrammes à tarif réduit f) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou autres) i) Total	3 360 210 173 25 — — 5 957 — — — — 18 76 4 781 —	104 875 — — — — — — — — 38 053 46 072 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	11 990
j) Phototélégrammes (surface en m²)	_	· _	
Ce total comprend (a) Télégrammes de départ		93 000 96 000 — °) 189 000	

Egypte ¹) ²)	Espagne	Estonie ¹)	Finlande	France et Algérie	Gabon (Colonie du)	Grande- Bre- tagne ¹)	Grèce	Guyane française
— 14)	\begin{cases} 2 442 119 3 \\ 47 888 \\ \tau \\ 51 478 \\ \tau	161 215	786 770	8 855 263 245 758 — 135 462 4 223 105 — — 5 988 35 821 1 834 5 113 4)	3 023 6 361 29 — — — — — 2 530 534 ¹) — — — 5 192 — —	} 9)	-3)	700 — — — — — — — — — — —
<u> </u>	2 773 352	173 901	786 770	9 289 567	6 680 ²)		<i>-</i> .	700
	_	_		· _	. —	_	_	
-	- - -	72 670 81 704 19 527	335 064 326 504 125 202	3 968 883 4 034 116 1 286 568	- , . 	} -9)	_ _ _	357 343 —
	_	173 901	786 770	9 289 567		<u> </u>	_	700
-14)	210 906	1162 -	293 942	\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	} — ³)	— ⁹)	836 878 18 904 — 14 715 — 8 503 405 28 235 464 — 345 — — 880 477 4)	1 336 400
	499 475	2 150	295 942	3 U22 30±			000 4112)	2012
138 467 151 552 120 439 410 458 ¹⁵)		1 054 1 096 — 2 150	18 972 22 047 252 923 293 942	1 256 936 1 404 739 360 689 3 022 364	——————————————————————————————————————	- 9).		1 072 1 270 —
410 430 10)		2 150		332301				

(Chapitres I—III.)

Haute-Indes bri-Objet de la statistique Hongrie Volta tanniques 1) I. Population du pays d'après le dernier recensement. 8 683 740 336 701 580 II. Superficie du pays (en kilomètres carrés) . . . 93 036 4 563 174 III. Réseau télégraphique. 1° Routes 1) et fils télégraphiques: Longueur (en kilomètres) (en fils nus . 3 856 158 918 8 779 aériennes des routes télégraphiques en câbles . . . ou mixtes (télégraphiques souterraines 460 et téléphoniques) sous-marines 2) . 330 3 856 8 881 159 713 fils nus aériens . . . 729 345 75 079 Longueur (en kilomètres) aériens (longueur totale des fils des fils télégraphiques y contenus) 950 ou mixtes (télégraphiques fils en souterrains (longueur totale des et téléphoniques) fils y contenus) . . . câbles 8 382 16 777 sous-marins 2) (longueur totale en service des fils y contenus) . . 83 461 747 589 — 2° Conducteurs exclusivement télégraphiques en service dans des câbles (câbles télégraphiques ou câbles télégraphiques-téléphoniques): Longueur (en kilomètres) des circuits 3) exploités par courant continu 1 167 Longueur (en kilomètres) des circuits 3) affectés à la télégraphie 1 167 ___ ___ Nombre des voies réalisées par télégraphie harmonique . 3° Conducteurs en câbles aériens, souterrains et sous-marins utilisés simultanément pour la télégraphie et la téléphonie: Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie infra-acoustique ou la télégraphie par impulsion Longueur (en kilomètres) des circuits 3) combinés simples ou d'ordre 793 337 supérieur (fantômes ou superfantômes) exploités au télégraphe Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie supra-acoustique 793 337 __ 4° Conducteurs aériens en fils nus exclusivement télégraphiques (en service): Longueur totale (en kilomètres) des circuits constitués . . . 72 984 121 415 5° Conducteurs aériens en fils nus utilisés simultanément pour la télégraphie et la téléphonie: utilisés pour la télégraphie infra-acoustique Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie par courants porteurs 6° Circuits radiotélégraphiques entre points fixes: Longueur (en kilomètres) de ces circuits. 10 400 5 882 7° Circuits phototélégraphiques: Longueur (en kilomètres) (par fil . . par sans fil des circuits utilisés 8° Tubes pneumatiques: Longueur (en kilomètres) des liaisons constituées .

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitres I—III.)

				:	Japon	Japon	Japon	Japon
Indes néer- landaises	Indochine française	Irlande ¹) (Etat libre d')	Islande	Italie ¹)	Japon propre- ment dit ¹)	Chosen 1)	Karafuto (Sakhalin japonais) ¹)	Kwantung (Territoire à bail du) ¹)
60 728 733 ¹)	21 000 000	2 971 992	108 644 1)	41 644 000	64 450 005	20 262 958	295 196	1 328 011
1 899 751	700 000	70 284	103 000	310 200	382 074	220 734	36 090	3 705
		,						
10 1 4 6	18 976	10 498	4 004	64 798	40 305	8 444	1 487	1 209
·—	–	-		325	286	2	1	35
143 8 583	62	523	26	185 7 054	736	2	. 1	1 2
18 872 ²)	. 10 ¹) 19 048	456 11 477	116 4 146	72 362	15 283 56 610	190 8 638	1 489	1 247
								-
32 970	42 174	30 755	12 197	523 659	253 043	37 427	4 681	9 972
	_	26		8 824	20 347	947 ⁸)	3 1	896
3 684	1 004	1 979	299	9 228	94 685	941 °)	24	49
8 706	125 ¹)	1 517	, ·,	7 805	18 454	438 10)		3
45 360	43 303	34 277	12 496	549 516	386 529	39 753	4 739	10 920
-								
12 388	_	— `	 .	1 170	60 691	_	53	949
180	. —	_	←	112	<u> </u>	·	-	
12 568	-			1 282	60 691	_	53	949
1 080	_	.		2 2)	<u> </u>	· —		
-	-	-		_	86	· —	_	<u> </u>
- .		-	· —	1 655	26	-		_
			_	l <u> </u>	<u>.</u>	·		_
	- .		-	1 655	112	_	<u>.</u> .	
32 970		30 755		393 781	200 211	32 477	6 970	995
32 910		00 100		393 701	200 211	32477	0 970	990
	,	:				,		,
	_	-		_	_	_	_	_
_	-	<u> </u>		10 658	2 024	– .	·	
				10 658	9.094	 ·		<u> </u>
		<u></u>		10 000	2 024		<u> </u>	_
76 105	10 080 ²)	·	500			8 640	_	
. 12 000	_ _	_			557 — :			_
	<u>:</u>	3		_ `	135			
·							*	· ·

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres IV—V.)

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres IV—V.)

Objet de la statistique	Haute- Volta	Hongrie	Indes bri- tanniques ¹)
IV. Bureaux et stations.			
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales): de l'administration \(\) a) utilisant des appareils télégraphiques . des télégraphes \(\) b) utilisant exclusivement le téléphone . c) des compagnies de chemins de fer d) de sociétés particulières ou de particuliers e) sémaphoriques avec service télégraphique	} 20 20	702 1 010 923 12 —	\$ 4 410 5 644 31 9
2° Ces bureaux comprenaient:			
a) bureaux ouverts au seul service intérieur	20	2 647 2 647	5 303 4 791 10 094
3° Ces mêmes bureaux se divisaient en bureaux: a) à service permanent (de jour et de nuit) b) à service de jour complet ou prolongé c) à service de jour limité		35 207 2 405 2 647	- - -
4° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques	_		2)
5° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes: a) émettrices	<u>-</u>	2 2	11 11
1° Nombre des appareils en service dans les bureaux télégraphiques (y compris les appareils des bureaux centraux radiotélégraphiques): a) du système Morse (ou sounder ou parleur ou ronfleur) b) du système Wheatstone Creed c) du système Hughes d) du système Baudot (nombre de secteurs) 4) e) du système Siemens (imprimeurs rapides) f) du système Murray g) aryth- miques affectés au service général communiquant exclusivement (imprimant sur page miques avec des postes particuliers (imprimant sur page miques) h) phototélégraphiques d'émission de réception i) d'autres systèmes	37 	1 451 12 131 — 1 — — — — — — —	6 876 — — — — — — — — — — —
a) simultanée sur terre ou en circuits fantômes ou superfantômes b) infra-acoustique ou par impulsion	- - - -	- - - -	, — — — —
3° Nombre des appareils arythmiques installés chez des particuliers pour l'intercommunication entre abonnés, en transit par un bureau central: a) au moyen de lignes { imprimant sur bande b) au moyen des lignes { imprimant sur page téléphoniques { imprimant sur bande téléphoniques { imprimant sur page		, — . — —	

					Japon	Japon	Japon	Japon
Indes néer- -landaises	Indochine française	Irlande ¹) (Etat libre d')	lslande	Italie ¹)	Japon propre- ment dit ¹)	Chosen 1)	Karafuto (Sakhalin japonais) ¹)	Kwantung (Territolre à bail du) ¹)
								-
182 395	432 —	1 085	9 411	8 150 565	5 862	279 -438	58 17	68
_ _ _	152 — 6	} 60 8	3 	2 286 122 77	1 078 — —	91 11 3	· . 8 4 —	96 9 —
577 ³)	590	1 153	423	11 200	6 940	822	87	176
 577	168 422	} 1 153	414 9	11 200	5 458 1 482	104 718	78 9	83 93
577	590	1 153	423	. 11 200	6 940	822	- 87	176
3 12 562	7 219 364	1 153	— 9 414	· 114 357 10 729	6 940	6 762 54	81 6	174 — 2
577	590	1 153	423	11 200	6 940	822	.87	176
1	_	_		1.	2	<u> </u>		-
31 ⁴) 31 ⁴)	19 ³) 19 ³)	7 7	10 · 10	25 —	46 46	1 1	} 2	1 1
			-				,	
249 5) 8 — — 6	792 10 63 20	620 3 - 2	6 9 —	12 941 224 897 880	5 918 ²) 152 — —	469 23 —	114 	175 — 、 — —
6 - 2	— . — . — .	24 —	- - 1.	- 14 - 13	— — — 44			_ _ _ _ _
— 1 1 83	- - - -		: -	- } 1 -	2 2 4 550	 790		
	; — ; ; — ;	. — 6 1 9 —		145 — 12 —	14 91 —	;— — — —	··	
	-		- :				· —	- - -
	- : 	<u> </u>			<u> </u>		<u>-</u>	<u> </u>

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres VI-VIII.)

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres VI-VIII.)

Objet de la statistique	Haute- Volta	Hongrie	Indes bri- tanniques ¹)
-			
VI. Personnel. 5)			•
1° Services administratifs d'organisation et de contrôle:			
(nombre de fonctionnaires (masculins)) .	13
a) Administration centrale	, ,		
nombre de fonctionnaires (masculins et employés administratifs (féminins		•	_
(nombre de fonctionnaires (masculins	1 .		490
et employés techniciens féminins]	· 1	_
b) Directions provinciales { nombre de fonctionnaires (masculins	1		_
et employés administratifs \ féminins nombre d'ouvriers		,	1 632
2° Services techniques, d'études et de recherches; laboratoires; enseignement technique:			
Nombre de fonctionnaires et d'employés (masculins féminins	94	-1)	$\left.\right\}$ $-\frac{1}{3}$
3° Services de construction; montage et entretien des lignes; appareils; outillages de toute nature;			- ~
Nombre des ingénieurs, inspecteurs, conducteurs de travaux, méca- niciens, chefs d'équipe, ouvriers			1 559
4° Service d'exploitation (y compris l'effectif des postes de mesures, relais, etc.):	-		
a) Bureaux télégraphiques { personnel masculin personnel féminin			-
b) Stations radiotélégraphiques fixes { personnel masculin personnel féminin			_ _
5° Service de la distribution (facteurs permanents ou éventuels): personnel masculin			4 028
personnel féminin	<u>J</u> 94	<u> </u>	7 722
10tai	.94		1 122
VII. Renseignements d'ordre financier.			,
1° Dépenses globales, en francs-or, des services télégraphiques intérieur et international, y compris la rémunération du capital engagé et l'amortissement des installations (renseignement à fournir facultativement).		— ¹)	42 113 760
2° Recettes globales (brutes), en francs-or, des services télégraphiques inté-			
rieur et international	— ¹)	· 4 733 546	36 959 679
	-/		
VIII. Trafic.	-		
1º Télégrammes du service intérieur (comptés soit au départ, soit à l'arrivée):	EE 000	1 640 070	11 00 1 7 19
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	55 000 —	1 640 878 1 727	11 994 743 — ³)
c) Télégrammes-mandats	<u>.</u>	59 789	958 347
d) Télégrammes urgents	<u> </u>	7 152	1 920 498
e) Télégrammes sur formules de luxe		8 498	-
de presse	700	4 185	676 460
différés		3 431 ²) 3 514	
f) Télégrammes à tarif réduit de fin de semaine	<u> </u>		
de souhaits et félicitations	—	-	-
de Noël et de Nouvel-An .	_		· —
g) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou autres)	10 100	199 051 91 565 ³)	
h)	65 800	2 019 790	15 550 048
Total			

			-		Japon	Japon	Japon	Japon
Indes néer- Iandaises	Indochine française	lrlande ¹) (Etat libre d')	Islande	Italie ¹)	Japon propre- ment dit 1)	Chosen 1)	Karafuto (Sakhalin japonais) ¹)	Kwantung (Territoire à bail du) ¹)
·								-
	53 — 6 4		3	_ _ 		18 76	168 2 14	_ _ _
	— 94 — 131		} 9		 	— 13 — . 129	6 — —	— 8 — 24
	— —		J. –	_ _	_	— —	· — · — · — · — · — · — · — · — · — · —	3 4
_ 6)	- .	- 5)	1-	— —	<u> </u>	45 —	 -	<u>-</u>
	618		- -	· —	<u> </u>	157	168	105
	1 467 89 187		18 . 7 . 8	- · - ·	24 241 } 455	1 256 66 97	189 16 7	663 5 24
	 577 			_ 	11 408	 660 		. 188 . —
	3 280.4)		66		36 104	2 517	726	1 024
	·		,					
23 161 847 7)		7 479 800		- ·		11 162 528	642 191	3 114 607
14 025 433 7)	281 733	5 233 100	358 000		74 796 823	5 247 335		3 642 330
		0.00						
	1 339 627	950 452 — 31 000 —		24 444 459 ³) — — —	}49 558 644 ³)	4 378 533 16 344 235 440 58 692	756 629 . 2 304 60 588 —	1 568 926 7 616 48 101 68 012
1 068 808 7)	— 7 513 5) — —		148 416	— 15 398 — 228 344] -	18 4 20 —	— 336 — —	63 374
	 209 554	— — — 144 003		39 347		——————————————————————————————————————	— — — —	— — —
1,000,000	209 554 — 1 556 694	8 418 ³)	148 416	9 (707 5 40	5 560 058 4)	830 500	113 043	176 073 —
1 068 808	1 556 694	1 159 715	148 416	24 727 548 —	55 118 702 — 5)	5 537 929	932 900	1 932 102

Statistique télégraphique 1931.

	Objet de la st	atistique		Haute- Volta	Hongrie	Indes bri tanniques ¹
	,				`	
2° Télégrammes du servi	ce international,	limité au continent: 6)				
a) Télégrammes		axe normale)		. 1 673	1 212 321	1 627 091
b) Services taxé				 -	4 257	 -
c) Télégrammes-			• , •	-	3 229	94 918
d) Télégrammes	urgents partiellement u	· · · · ·			9 043	33 489 _. — ³)
	sur formules d				<u></u>	_ s)
. If I clegiannies	·	de presse		l	15 448	81 131
		différés		1 105	, -	311 295
,		de fin de semaine .		– ,	_ .	91 450
g) Télégrammes	à tarif réduit {	télégrammes-lettres de j		47	15 002	270 427
ė, į	·	télégrammes-lettres de n			_	\ _
,		de souhaits et félicitation de Noël et de Nouvel-A			 450	19 592
		en convenu B (CDE).		·	2 560	135 700
h) Télégrammes	exempts de tax	ce (télégrammes de service o	ou autres)	430	85 874	— 3)
4.	-		-		_	l '
			Total	3 255 ²)	1 348 184	2 665 093
j) Phototélégran	nmes (surface e	n m²)		_		
.,	•	` .			550.005	
	Télégrammes de		• • •		550 835	
(a) L	Télégrammes d'	arrivée	• •		537 129 260 220	l· <u> </u>
· (c)	relegrammes de	e transit (en bloc)				
			Total		1 348 184	_
				1		
		_	4			
3° Téléarammes du servio	ce international	extra-continental :				
3° Télégrammes du servic		•	. ,			
a) Télégrammes	ordinaires (à ta	exe normale)	•]	2 4 195	
a) Télégrammes b) Services taxés	ordinaires (à ta	exe normale)			24 195 —	
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes-	ordinaires (à ta s -mandats .	exe normale)	•		<u> </u>	
 a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes 	ordinaires (à ta s mandats . urgents	exe normale)			— — _. 75	
 a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes 	ordinaires (à ta s mandats . urgents partiellement u	exe normale)			<u> </u>	
 a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes 	ordinaires (à ta s mandats . urgents	exe normale)			— — _. 75	
 a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes 	ordinaires (à ta s mandats . urgents partiellement u	nxe normale)		8)	— 75 196 — 340 12 158	81
 a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes 	ordinaires (à ta s mandats . urgents partiellement u	axe normale)		8)	 75 196 340	_5)
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes	ordinaires (à ta s mandats . urgents partiellement u	argents	our	_ 8)	75 196 — 340 12 158 2 761	_ 5)
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes	ordinaires (à ta s	nxe normale)	uit .	- 8)	— 75 196 — 340 12 158	5)
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes	ordinaires (à ta s	rgents	uit . 1s	3)	75 196 - 340 12 158 2 761 - 11 740	_5)
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes	ordinaires (à ta s	rgents de luxe de presse différés de fin de semaine télégrammes-lettres de j télégrammes-lettres de n de souhaits et félicitation de Noël et de Nouvel-A	uit . 1s	8)	75 196 - 340 12 158 2 761 - 11 740 - 88	_5)
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes g) Télégrammes	ordinaires (à ta s	rgents	uit . ns	8)	75 196 - 340 12 158 2 761 - 11 740	5)
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes g) Télégrammes	ordinaires (à tass	rgents de luxe de presse différés de fin de semaine télégrammes-lettres de j télégrammes-lettres de n de souhaits et félicitation de Noël et de Nouvel-Au en convenu B (CDE)	uit . ns	3)	75 196 - 340 12 158 2 761 - 11 740 - 88 1 536	_5)
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes g) Télégrammes	ordinaires (à tass	rgents de luxe de presse différés de fin de semaine télégrammes-lettres de j télégrammes-lettres de n de souhaits et félicitation de Noël et de Nouvel-Au en convenu B (CDE) télégrammes de service of	uit . ns		75 196 - 340 12 158 2 761 - 11 740 - 88 1 536	
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes g) Télégrammes h) Télégrammes	ordinaires (à tass	argents	uit . ns n ou autres)	- 8)	75 196 340 12 158 2 761 — 11 740 — 88 1 536 5 772	5)
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes g) Télégrammes	ordinaires (à tass	argents	uit . ns n ou autres)		75 196 340 12 158 2 761 — 11 740 — 88 1 536 5 772	
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes g) Télégrammes h) Télégrammes i)	ordinaires (à tasse de la commentaire de la communication de la co	argents	uit . ns n ou autres)	} 8)	75 196 340 12 158 2 761 — 11 740 — 88 1 536 5 772 — 58 861 — 28 667	
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes g) Télégrammes h) Télégrammes i)	ordinaires (à tasse de la commentation de la communication de la communication de la communication de la commentation della commentation de la com	argents	uit . ns n ou autres)		75 196 340 12 158 2 761 — 11 740 — 88 1 536 5 772 — 58 861 — 28 667 25 197	
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes g) Télégrammes h) Télégrammes i)	ordinaires (à tasse de la commentation de la communication de la communication de la communication de la commentation della commentation de la com	argents	uit ns nu autres) Total	3)	75 196 78 196 340 12 158 2 761 11 740 88 1 536 5 772 58 861 28 667 25 197 4 997	
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes g) Télégrammes h) Télégrammes i)	ordinaires (à tasse de la commentation de la communication de la communication de la communication de la commentation della commentation de la com	argents	uit . ns n ou autres)		75 196 340 12 158 2 761 — 11 740 — 88 1 536 5 772 — 58 861 — 28 667 25 197	
a) Télégrammes b) Services taxés c) Télégrammes d) Télégrammes e) Télégrammes f) Télégrammes g) Télégrammes h) Télégrammes i)	ordinaires (à tasse de la commentation de la communication de la communication de la communication de la commentation della commentation de la com	argents	uit ns nu autres) Total		75 196 78 196 340 12 158 2 761 11 740 88 1 536 5 772 58 861 28 667 25 197 4 997	

	`			•	Japon	Japon	Japon	Japon
Indes néer- landaises	Indochine française	Irlande ¹) (Etat libre d')	Islande	Italie ¹)	Japon propre- ment dit ¹)	Chosen 1)	Karafuto (Sakhalin japonais) ¹)	Kwantung (Territoire à bail du) ¹)
					,			
_ _	64 747 942	682 747 41 14 600	124 858 —	4 339 591	2 159 172	22 851 2 448	3 518 —	368 730 9 020 5
_	6 317 —	40		54 711 —	2 139 172	568 —	. -	17 300 20
· —	1 246 17 176	29 719 —	— — —	41 880 —		 		 36 008 2 441
- - -	— —	1		_ _ _	180 898	_ 		_ _ _
- -	— 1 9 524	— — 116	_ _ _ · ,	— — 920	100 050	— 39 —	— — —	$\left. egin{array}{c} - \ 349 \end{array} ight $
· <u>-</u>	4 153 104 106	43 154 2 755 ³) 773 172 ⁴)	12 741 — 137 599	113 529 — 4 550 631	2 340 070 ⁶)	15 704 — 41 610 °)	1 210 — 4 728 ⁶)	46 268 — 480 141 ⁶)
	_	—.	<u> </u>	0,33	_		— .	_
	— —	1,11	_ _ _ _	2 126 767 2 245 924 177 940	1 139 725 1 200 345 —	17 291 24 319	327 1 039 3 362	234 107 245 172 862
_				4 550 631	2 340 070	41 610	4 728	480 141
		-						
	65 396 660 2 916 1 403 — 2 448 6) 27 918 — — — — — — 798 5 791 3 011	5 569 62 630 3 — 609 12 642 2 566 1 436 10 646 — 28 408	2 157	461 578 26 296 24 411 443 897 } 197 818 25 467	\right\} -7)	_7)	-7)	— 7)
	— 110 341	— 34 599 ⁴)	2 157	— 1 179 467) . —	<u>)</u> —	J 	J
0,39		· _	_					
387 480 422 561 306 367	 	· —	_ _ _	548 827 580 966 49 674	 			
1 116 4087)8)	-	_	— .	1 179 467	- ·	. –		_
,		·	٠.	,				

(Chapitres I-III.)

Japon Japon Kenya Objet de la statistique lles des Mers du sud sous mandat Uganda japonais ¹) I. Population du pays d'après le dernier recensement. 6 657 212 1) 73 027 II. Superficie du pays (en kilomètres carrés) 35 973 2148900 000 III. Réseau télégraphique. 1º Routes 1) et fils télégraphiques: Longueur (en kilomètres) 5 320 aériennes des routes télégraphiques ou mixtes (télégraphiques souterraines . 0,6 et téléphoniques) sous-marines 2) . 2 868 5 321 15 436 fils nus aériens Longueur (en kilomètres) aériens (longueur totale des fils des fils télégraphiques y contenus) ou mixtes (télégraphiques { fils en } souterrains (longueur totale des et téléphoniques) câbles fils y contenus) . . . en service sous-marins 2) (longueur totale · 156 2 868 des fils y contenus) . . . 0,6 7 168 2 868 15 437 2° Conducteurs exclusivement télégraphiques en service dans des câbles (câbles télégraphiques ou câbles télégraphiques-téléphoniques): Longueur (en kilomètres) des circuits 3) exploités par courant continu 2868 Longueur (en kilomètres) des circuits 3) affectés à la télégraphie harmonique 22 2 868 __ Nombre des voies réalisées par télégraphie harmonique. 3° Conducteurs en câbles aériens, souterrains et sous-marins utilisés simultanément pour la télégraphie et la téléphonie: Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie infra-acoustique ou la télégraphie par impulsion Longueur (en kilomètres) des circuits 3) combinés simples ou d'ordre supérieur (fantômes ou superfantômes) exploités au télégraphe Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie 4°-Conducteurs aériens en fils nus exclusivement télégraphiques (en service): Longueur totale (en kilomètres) des circuits constitués . . . 14 398 5° Conducteurs aériens en fils nus utilisés simultanément pour la télégraphie et la téléphonie: utilisés pour la télégraphie infra-acoustique Longueur (système V. Rysselbergue) . . (en kilomètres) { appropriés ou combinés exploités au télégraphe. 186 943 des circuits 3) utilisés pour la télégraphie par courants porteurs 6° Circuits radiotélégraphiques entre points fixes: Longueur (en kilomètres) de ces circuits. 24 773 949 7° Circuits phototélégraphiques:

Longueur (en kilomètres) | par fil

Longueur (en kilomètres) des liaisons constituées

par sans fil

des circuits utilisés

8° Tubes pneumatiques:

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitres I—III.)

Lettonie ¹)	Libanaise (République)	Lithuanie	Luxem- bourg	· Madagas- car	·Maroc (à l'exclusion de la zone espagnole)	Moyen-Congo (Colonie du)	Niger (Colonie du)	Nouvelle- Calédonie
1 900 045 ²)	793 396 1)	2 393 000	299 993	3 530 000	4 229 146	693 124 ¹)	1 358 000	57 165
65 791	10 000	56 133	2 586	592 000	567 200	425 800	980 000	. 16 000
		-						
12 44 2 ³)	1 052	2'610 -	1 259	8 5 4 1	4 741	_	2 220	1 051
- 4		-		_	35	_	_	_
24	_ ·	3		_	1 278		_	· —
12 470	1 052	2 613	1 287	8 541	6 054 1)		2 220	1 051
41 764 4)	2 500	6 185	3 170	14 593	5 253	2 250	2 220	<u> </u>
_	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	. 1 330
670 ⁵)	_	_	. 88	– .	49	_	– .	_
25	—	32	_		2556	- ·	_	_
42 459	2 500	6 217	3 258	14 593	7 858 ¹)	2 250	2 220	1 330
								•
28		32	87				·	_
20		02	01		- -	_	<u> </u>	_
-	 .			– .	.	<u>-</u>	· —	
28	-	32	87		-			_
_	-	- '			- `		_	-
, ,				,	,			,
-	—	_		. —	· — ·		<u> </u>	_
613			_	_	_	·	—	
		_		_		_ `		
613	<u>. </u>	_		- .	_		_	
	` .	4.500	0.071		1511	50.070		4.000
5 220		4 728	3 071	-	4 741	2 250	_	1 330
		-				,		
		-						
	. —	_		- 1 674 、	<u> </u>	_	2 220	· —
0 (48	_	1 457	· —					_
6 748	· —	. 1457		1 674	_	_ · .	2 220	
		·		·	2 000			35 278
				,			,	
_		_	<u> </u>		_	_	` <u>-</u>	_
		-						
0,98			<u> </u>		_	<u> </u>		

	,	<u> </u>	(CI	napitres IV—		<u> </u>	•	
Lettonie ¹)	Libanaise (République)	Lithuanie	Luxem- bourg	Madagas- car	Maroc (à l'exclusion de la zone espagnole)	Moyen-Congo (Colonie du)	Niger (Colonie du)	Nouvello Calédoni
_								-
62 693 190	· 58 — — —	88 425 101 —	56 340 59	142 — 51	90 96 5 162 ²)	12 2 —	16 3 - —	18 29 5
945	<u> </u>	 614	<u> </u>	— 193	1 354	'— 14	— 19	-
	00	011	,		001			
180 765		322 292	 455		232 122		— 19	4
945	. 58	614 ·	455		354	12	19	4:
396 521	4 5	23 47	9 411	— 142	6	- - -	 19	_ _
28 945	49 58	544 614	35 455	· 51 ¹)	342 354	12 12	<u> </u>	4
		_	. —				_	
5 2	· —	2 2		_	5 5	-	4	
					,			
184 3 8 2 2	96 	134 — 10 — — —	75 - 7 1	222 — 30 — — —	106 s) 2 s) 24 s) 25 s) 10 s) —	12 — — — — — —	30 — — — — — —	- - - - - -
— — — — — — — 693 °)	 	— — — — — — — 513	- - - - -	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —		- - - -	— — — —	- - - -
61	1111	- - - -		 	<u>-</u> - - -		- - - -	
1	-	- 	=	· · ·				

(Chapitres IV—V.)			
· ·	Japon	Japon	Кепуа
Objet de la statistique	Talwan 1)	lles des Mers du sud sous mandat japonais ¹)	et Uganda
IV. Bureaux et stations.			
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales):		,	•
de l'administration) a) utilisant des appareils télégraphiques	46	1 1	72
des télégraphes) b) utilisant exclusivement le téléphone .	100	-	9
c) des compagnies de chemins de fer	$\begin{array}{c} 22 \\ \cdot 7 \end{array}$	-	$\begin{array}{c c} 132 \\ 2 \end{array}$
e) sémaphoriques avec service télégraphique			
Total	175	1	215
2° Ces bureaux comprenaient:			•
a) bureaux ouverts au seul service intérieur	50		– ,
b) bureaux ouverts aux services intérieur et international	125	1	215
Total	175	1	215
3° Ces mêmes bureaux se divisaient en bureaux:	144		
a) à service permanent (de jour et de nuit) b) à service de jour complet ou prolongé 	144 23	_ 1.	215
c) à service de jour limité	8		-
Total	175.	1	215
4° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques	<u> </u>		_
5° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes:			•
a) émettrices	10		.3
b) réceptrices	. 10	8	3
V. Appareils.	`	.	
1° Nombre des appareils en service dans les bureaux télégraphiques (y compris		i .	,
les appareils des bureaux centraux radiotélégraphiques):	,		`
a) du système Morse (ou sounder ou parleur ou ronfleur)	149	[556
b) du système Wheatstone Creed			9
c) du système Hughes	_		_ ,
e) du système Siemens (imprimeurs rapides)		-	-
f) du système Murray	<u> </u>	_ ,	2
g) aryth- affectés au service général imprimant sur bande imprimant sur page.	_	_	
miques communiquant exclusivement imprimant sur bande		-	_ · i
avec des postes particuliers \(\) imprimant sur page .	<u> </u>		_
h) phototélégraphiques { de réception	- .		_
i) d'autres systèmes	60	4	22 ²)
2° Nombre de dispositifs employés pour la télégraphie:	*	.	
a) simultanée sur terre ou en circuits fantômes ou superfantômes	_	-	- ,. "
b) infra-acoustique ou par impulsion	_		_
d) supra-acoustique	· —		· — ·
e) à courants porteurs de haute fréquence (canaux)			
3° Nombre des appareils arythmiques installés chez des particuliers pour l'intercommunication entre abonnés, en transit par un bureau central:			
a) au moyen de lignes (imprimant sur bande	_	-	-
télégraphiques spéciales \ imprimant sur page b) au moyen des lignes \ imprimant sur bande	 _		
téléphoniques (imprimant sur page		· —	<u> </u>
•			

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres VI—VIII.)

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitres VI—VIII.)

	,		Japon	Japon	Kenya
	Objet de la s	tatistique	Taiwań ¹)	lies des Mers du sud sous mandat japonais ¹)	et Uganda
	Personnel. 5)				
. 1°	Services administratifs d'organisation	n et de contrôle: .			
	I	ombre de fonctionnaires { masculins temployés techniciens { féminins	_	·1	
	a) Administration centrale of n	ombre de fonctionnaires masculins	11 4	5	
	(n	ombre de fonctionnaires (masculins	_ ·	_	
		t employés techniciens \ féminins		_	-
		ombre de fonctionnaires { masculins temployés administratifs { féminins	_		
	(n	ombre d'ouvriers		-	
2	Services techniques, d'études et de r technique:	recherches; laboratoires; enseignement			
	Nombre de fonctionnaires et d'	employés { masculins féminins	8	_	\ \ -3)
3°	Services de construction; montage et e	ntretien des lignes; appareils; outillages		'	
	de toute nature: Nombre des ingénieurs, inspect	teurs, conducteurs de travaux, méca-			
	niciens, chefs d'équipe, ou	wriers	69	_	
4°	Service d'exploitation (y compris l'effe	ectif des postes de mesures, relais, etc.):	·	· · · <u>·</u> ·	
	a) Bureaux télégraphiques	personnel masculin personnel féminin	517 —	7	 -
	b) Stations radiotélégraphiques	$fixes $ { personnel masculin personnel féminin	.85 —	96	
5°	Service de la distribution (facteurs p	ermanents ou éventuels): personnel masculin	227	12	-
•	·	personnel féminin	- 001	. —	J
•		Total	921	·121	
VII.	Renseignements d'ordre financier.		-		
1°	international, y compris la rémuné	s services télégraphiques intérieur et ration du capital engagé et l'amor- nent à fournir facultativement)	2 544 026	524 665	·
0.0	· · ·	***			
<i>2</i> °	rieur et international	-or, des services télégraphiques inté-	1 960 168	150 966	1 239 681 4)
7777	Trafic.				•
		omptés soit au départ, soit à l'arrivée):			
	a) Télégrammes ordinaires (à		1 601 904	η . I) .
	b) Services taxés		23 256		
. •	c) Télégrammes-mandats		117 348	.	386 717
	d) Télégrammes urgents .		108 240		1 300 111
	e) Télégrammes sur formules	de luxe	33 180		
		différés		322 080	'· _
•	f) Télégrammes à tarif réduit	télégrammes-lettres			-
-	ij .iologiammes a tarri reduit	de fin de semaine de souhaits et félicitations			
		de Noël et de Nouvel-An			_
	0, 0	xe (télégrammes de service ou autres)	1 052 194 —		232 704 5)
		Total	0.026.100	322 080	619 421
	i) Phototélégrammes (surface e		2 936 122	322 000	019 421

Lettonie ¹)	Libanaise (République)	Lithuanie	Luxem- bourg	Madagas- car	Maroc (à l'exclusion de la zone espagnole)	Moyen-Congo (Colonie du)	Niger (Colonie du)	Nouvelle- Calédonie
				ŧ			-	-
26 ⁷)	_	5 —) '			`	1	_ 1
134 ⁷) 38 ⁷)	10 	42 12				_	5	± 1
-		319 1				1	_	_
_ 	. —	603				_	_	_
.	- .	585 130				1 —	<u> </u>	_
							`	•
_	<u> </u>)	-1).	3)	\\ -4)	<u> </u>	—. —	_ ·
24	34					. 2	25 ¹)	52
		-1)						
69 66	. 81		-	-	,	· 18	$\frac{22}{2}$	21 4
33		,					· 14	5 1
30	45	1 026				6	10	49
35		18]	j	<u> </u>	- :	_	·
455 ⁸)	170	2 741	-	<u> </u>		28	79	138
	•				,	,		
_		324 905			4 100 127	617 000		117 742
4 000 504	- 401.000		007.504			,	47.000	
1 083 631	491 928	408 026	. 287 786	—- 1) .	1 244 234	587 926	47 300	211 281
		. :		1 84				-
97 401 —	55 760 650	75 _. 363 —	36 533	422 801 ⁵)	919 952 3 970	44 200 50	19 829 814	√29 332 5
5 274	404 850	1 970 196	63	·	165 718	150	1 800	498
287 - 16 687	—	7 493	14 453	— ₆)	30 920	• _ ³⁷⁰ .	200 —	25 —
2 175		_	6		51 890 —		_	10 —
114	_	8 738	_	·-			<u> </u>	- ,
				. <u> </u>		_	150	_
010,000,00	4 000	25 709	3 602	· 324 313	976 171	870	250	_
946 630 °) —	- + 000	14 545 ²)		 	276 471 —		4.171 —	15 504 1) —
1 068 568	61 664	134 014	54 657	7 4 7 114	1 448 921	45 640	27 214	45 374
				_	_			_

(Chapitre VIII.)

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitre VIII.)

	_	Japon	Japon	Kenya
Objet de la statistique		Taiwan ¹)	lies des Mers du sud sous mandat japonals ¹)	et Uganda
2° Télégrammes du service international, limité au continent: 6)	İ		:	
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)		36 84 0	h l	1
b) Services taxés		960		
c) Télégrammes-mandats		5		
d) Télégrammes urgents	• •	1 188]	
e) Télégrammes partiellement urgents	•	_	i .	İ
(de presse		_	1.	
différés		1 008	9.626	6
de fin de semaine			. 2636	} — ⁶)
g) Télégrammes à tarif réduit / télégrammes-lettres de jour	. }	144	i ·	
felegrammes-lettres de nuit	· /	•••		
de souhaits et félicitations . de Noël et de Nouvel-An .	• 1	 45		
en convenu B (CDE)		2808	•	
h) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou au	atres)	19 008		
i)			<u>J</u> []	1
•	Total	62 006 ⁶)	2 636 ⁶)	-
j) Phototélégrammes (surface en m²)	.	_	_	-
Co total (a) Télégrammes de départ		24 025	1 570	
Ce total b) Tologrammas d'annivée		37 801	447	_
comprend c) Télégrammes de transit (en bloc)	· .	180	619	`
•	Total	62 006	2 636 •	
			2 300	•
•				
3° Télégrammes du service international extra-continental;	i	1		
5 Leogrammes an service international convectional	1			
· •			, ,	
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)) .	
· •				
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)				,
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)				
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)				
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)				,
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)		— ⁷)		·6)
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)		— ⁷)	}7)	, — e)
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)		— ⁷)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	· — 6)
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)		— ⁷)	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· 6)
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)		— ⁷)	-7)	- 6)
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	itres	— ⁷)	7)	· 6)
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	itres)	— ⁷)	-7)	· (-6)
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	itres)	— ⁷)	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	· .—6)
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	······ <u> </u>	— ⁷)	}7)	·
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	······ <u> </u>	— ⁷)	} — ¬)	— 6)
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	······ <u> </u>	— ⁷)	\rightarrow - \r	- 6)
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale) b) Services taxés c) Télégrammes-mandats d) Télégrammes urgents e) Télégrammes partiellement urgents f) Télégrammes sur formules de luxe g) Télégrammes à tarif réduit de souhaits et félicitations de Noël et de Nouvel-An en convenu B (CDE) h) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou au i) j) Phototélégrammes (surface en m²) Ce total a) Télégrammes de départ b) Télégrammes de départ	······ <u> </u>	— ⁷)	\rightarrow - \r	——————————————————————————————————————
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale) b) Services taxés c) Télégrammes-mandats d) Télégrammes urgents e) Télégrammes partiellement urgents f) Télégrammes sur formules de luxe de presse différés de fin de semaine télégrammes-lettres de jour télégrammes-lettres de nuit de souhaits et félicitations de Noël et de Nouvel-An en convenu B (CDE) h) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou au i) j) Phototélégrammes (surface en m²) Ce total comprend a) Télégrammes de départ b) Télégrammes de départ comprend (c) Télégrammes de transit (en bloc)	Fotal	— ⁷)	\right\ -7)	——————————————————————————————————————
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale) b) Services taxés c) Télégrammes-mandats d) Télégrammes urgents e) Télégrammes partiellement urgents f) Télégrammes sur formules de luxe de presse différés de fin de semaine télégrammes-lettres de jour télégrammes-lettres de nuit de souhaits et félicitations de Noël et de Nouvel-An en convenu B (CDE) h) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou au i) j) Phototélégrammes (surface en m²) Ce total comprend a) Télégrammes de départ b) Télégrammes de départ comprend (c) Télégrammes de transit (en bloc)	······ <u> </u>	— ⁷)	\rightarrow	— 6) ———————————————————————————————————
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale) b) Services taxés c) Télégrammes-mandats d) Télégrammes urgents e) Télégrammes partiellement urgents f) Télégrammes sur formules de luxe de presse différés de fin de semaine télégrammes-lettres de jour télégrammes-lettres de nuit de souhaits et félicitations de Noël et de Nouvel-An en convenu B (CDE) h) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou au i) j) Phototélégrammes (surface en m²) Ce total comprend a) Télégrammes de départ b) Télégrammes de départ comprend (c) Télégrammes de transit (en bloc)	Fotal	— ⁷)	\rightarrow	——————————————————————————————————————

Lettonie ^{`1})	Libanaise (République)	Lithuanie	Luxem- bourg	Madagas- car	Maroc (à l'exclusion de la zone espagnole)	Moyen-Congo (Colonie du)	Niger (Colonie du)	Nouvelle- Calédonie
445 246 — 2 141 5 568 — 24 200 4 219 159 489	-2)	163 111	230 546 1 500 — — 1 806 4 060 — 5 262	-7)	109 171 120 420 2 504 — 176 — — — — — — — — — — — — —		250 20 . — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	_=2)
640 863 10)) —	183 363 ⁴)	243 174 2).	<u>'</u>	113 559		270) —
		-		_		_		
254 504 295 811 90 548	, . 	<u>-</u>	146 652 96 522 —	38 731 52 679	, <u> </u>	- - -	· 	- - -
640 863 10)	_		243 174 2)	91 410 7)		-	_	
11 741 	157 497 1 320 181 1 440 3 960 93 558 30 750 2 970	- 5)	-3)	- s)	8 618 36 — 60 — — 2 264 — 132 464 — 37 317 120	14 270 110 210 32 — — — 3 770 12 — — — — 17 33 175	450 25 1 500 — — — — 100 500 — — — — 200 250 —	9 846 1 271 — 9 — — — — 1 560 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
29 648 11)	258 709 ³)	-			. 12 048	18 629	3 025	18 322 4)
		<u> </u>	<u>-</u>					
5 830 6 643 17 175	80 764 91 929 86 016	<u>-</u>		_ _ _	· ; ;	<u>-</u>	_ _ _	9 107 7 585 1 630
29 648 11)	258 709 ³)		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	18 322
-								-

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres I—III.)

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres I-III.)

Objet de la statistique	Nouvelle- Zélande ¹)	Oubangui- Chari	Palestine ¹)
I. Population du pays d'après le dernier recensement	1 527 067	1 117 210	
II. Superficie du pays (en kilomètres carrés)	165 777	293 000	
III. Réseau télégraphique.			
1° Routes 1) et fils télégraphiques:			
Longueur (en kilomètres) (aériennes (en fils nus	20 219	1 694	- 1 087
des routes télégraphiques aeriennes (en câbles		_	_
et téléphoniques) sous-marines 2)	487		
Total	. 20 706	1 694	1 087
Longueur (en kilomètres) fils nus aériens	94 655	1 694	5 572
des fils télégraphiques ou mixtes (télégraphiques fils en souterrains (longueur totale des	_	- .	<u> </u>
et téléphoniques) câbles fils y contenus)	· ·	<u> </u>	
des fils y contenus)	685`	_	
Total	95 340	1 694	5 572
2° Conducteurs exclusivement télégraphiques en service dans des câbles (câbles télégraphiques ou câbles télégraphiques-téléphoniques): Longueur (en kilomètres) des circuits 3) exploités par courant continu	429		- .
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) affectés à la télégraphie harmonique	 -		
Total	429	<u></u>	<u></u>
Nombre des voies réalisées par télégraphie harmonique		_	·
3° Conducteurs en câbles aériens, souterrains et sous-marins utilisés simul- tanément pour la télégraphie et la téléphonie:			
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie infra-acoustique ou la télégraphie par impulsion		<u> </u>	. —
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) combinés simples ou d'ordre supérieur (fantômes ou superfantômes) exploités au télégraphe	257	_	, —
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphic supra-acoustique	· —		
Total	257		
4° Conducteurs aériens en fils nus exclusivement télégraphiques (en service): Longueur totale (en kilomètres) des circuits constitués	14 546	_	
5° Conducteurs aériens en fils nus utilisés simultanément pour la télégraphie et la téléphonie:			
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) (utilisés pour la télégraphie infra-acoustique (système V. Rysselbergue) appropriés ou combinés exploités au télégraphe.	 102 945		
' (utilisés pour la télégraphie par courants porteurs	102.045	<u>.</u>	<u> </u>
Total	102 945	<u> </u>	2 555
6° Circuits radiotélégraphiques entre points fixes: Longueur (en kilomètres) de ces circuits	14 349		
7° Circuits phototélégraphiques: Longueur (en kilomètres) { par fil	<u>-</u>	-	<u>-</u>
8° Tubes pneumatiques: Longueur (en kilomètres) des liaisons constituées	2,7		

Pays-Bas	Pologne	Rhodesia du sud	Roumanie	Sarre (Territ, de la)	Soudan français	Suède ¹)	Suisse ¹)	Syrie
8 061 808	32 120 020 ¹)	1 123 946	18 044 755 1)	805 274	_	6 162 446 °)	4 066 400 2)	1 1 18 700
34 200	388 390	1 191 401	294 987	1 912	· _	448 980	41 295	133 000
							-	-
·	24 475 5	1 312	18 6 4 0	805	7 689	10 292 ^{\$}) 115	397	1 733
	604 1 ²)	1,2	108 184 ²)			1 348 . 318.	9 20	_
	25 085	1 313,2	18 932 ³)	836	7 689	12 073 4)	426 3)	1 733
44 629	69 771 ³)	1 312	65 968	4 179	9 383	30 042	4 383	2 947
_	25	_			-	383 5)	-	·
6 118	5 576	1,2	. 1 365	838	— .	5 678 5)	18 479	_
3 700	9		197 4)		_	313 5)	28	
54 447	75 381	1 313,2	67 530 ³)	5 017	9 383	36 416 ⁶)	22 890 4)	2 947
	,				,			
2 669	5 610	_		583	. –	1 582 5)	10 784	-
1 946	_	-		<u> </u>	-	1 153	875	- 1
4 615	5 610	· -		583		2 735	11 659 5)	<u> </u>
2 1)			-			1 153 7)	6 ⁶)	· —
,						-	,	-
. —	– .	_		_				
13 596	_		- .	_	_	19 689	9 348 5)	
-		<u> </u>			· <u>-</u> ·	· —	J-	_ :
13 596		_			-	19 689	9 348	
· 19 920	69 771	1 313,2	65 968	4 083		- 29 912	4 382	_
	•					-		
		_		 ·	<u> </u>		_	
2 625 —·	29 232	9 314 . 		<u> </u>	<u> </u>	11 756 —		
2 625	29 232	- 9314			· —	11 756	<u> </u>	
-	30 935	-				. — 8)	_	312
— · — .	<u>-</u>	<u> </u>				3 909 °) —	 	
		. 0,284	0,139		. —	<i>'</i>	. 20	_

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres IV-V.)

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres IV-V.)

Objet de la statistique	Nouvelle- Zélande ¹)	Oubangui- Chari	Palestine ¹)
IV. Bureaux et stations.		ı	
•		-	
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales):	ļ.		
de l'administration) a) utilisant des appareils télégraphiques .	359	10	} 48 ²)
des télégraphes) b) utilisant exclusivement le téléphone . c) des compagnies de chemins de fer	1 624		
d) de sociétés particulières ou de particuliers		_	2 3)
e) sémaphoriques avec service télégraphique	_	_	_ ′
Total	1 983	10	50
2° Ces bureaux comprenaient:			-
a) bureaux ouverts au seul service intérieur	_		
b) bureaux ouverts aux services intérieur et international	1 983	10	48 ⁴)
Total	1 983	10	48
3° Ces mêmes bureaux se divisaient en bureaux:			
a) à service permanent (de jour et de nuit)			1
b) à service de jour complet ou prolongé	61		3
c) à service de jour limité	1 922	10	44
Total	. 1 983	10	48
4° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques		<i>'</i>	_
5° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes:	,		•
a) émettrices	20 20	1	_
b) réceptrices		1	_
V. Appareils.			· ,
1° Nombre des appareils en service dans les bureaux télégraphiques (y compris les appareils des bureaux centraux radiotélégraphiques):	1		
a) du système Morse (ou sounder ou parleur ou ronfleur)	792	, 14	50
b) du système Wheatstone Creed			_
c) du système Hughes	· -		· -
d) du système Baudot (nombre de secteurs) 4)	— ²)		· -
e) du système Siemens (imprimeurs rapides)	2)	<u></u>	
(impriment sur hande	18 ³)	 ·	— <i>'</i>
g) aryth- affectés au service général imprimant sur page.		_	<u> </u>
miques communiquant exclusivement imprimant sur bande	,—	-	<u> </u>
avec des postes particuliers (imprimant sur page.	_		<u> </u>
h) phototélégraphiques de réception		_	
i) d'autres systèmes	10	- .	18 5)
2° Nombre de dispositifs employés pour la télégraphie:			
a) simultanée sur terre ou en circuits fantômes ou superfantômes			_
b) infra-acoustique ou par impulsion			— ,
c) harmonique (canaux)		-	_
d) supra-acoustique	_	_	<u> </u>
e) à courants porteurs de haute fréquence (canaux)	_	·	-
3° Nombre des appareils arythmiques installés chez des particuliers pour l'intercommunication entre abonnés, en transit par un bureau central:			
a) au moyen de lignes { imprimant sur bande	-	-	<u> </u>
télégraphiques spéciales (imprimant sur page	-	_	, -
1) 1: / /			
b) au moyen des lignes { imprimant sur bande		-	

Pays-Bas	Pologne	Rhodesia du sud	Roumanie	Sarre (Territ. de la)	Soudan	Suède 1)	Suisse 1)	Syrie
		uu suu		(Leciur no 18)	français			•
					·			
*	•						,	
294	3 949	125	958	22) 20	152	340	41
1742	1 023	70	2 129	308	36	1 724	2 742	4 1
162 —	1 025 —	7	271 6 ⁵)	58	23	1 942	100	
10	<u> </u>	. —			' –	2		
2 208	4 972	202	3 364	388	59	3 820	3 182	82
				ı		•		
2 208	940		3 364	.—	23	_	_	_
2 208	4 032 4 972	202 202	3 36 4	388 388	36	3 820	3 182	82
2 200	1912	202	3 304	300	59	3 820	3 182	82
16	114		51	29		55	. 88	. ,
574	388	132	148	33	_	1 781	683	3 4
1 618	3 447 4)	70	3 165	326	59	1 984	2 411	75
2 208	3 949	202	3 364	388	59	3 820	3 182	82
1	·					1 10)	-	_
					Į.			
. 1 . 1	7 22 ⁵)	$egin{array}{c} 2 \ 2 \end{array}$	15 18	_	_	2	_	. 2
	223		16		<u> </u>	1	· -	$\frac{2}{2}$
•			,					
		•			, `		•	
			•	,	·	•		
703 33	2 267 7	108 5	1 645	35	111	86811) 12)	508	87
150	212	_	185	_ 	_	194 —	109	_
88 ⁻ 7	14 5	—	14 19	-	-	- , ,	96 10	
_ 7	5	<u> </u>		_	_		10	_
17	20		, 	-	_	 56	— 16	_
		_	· —	- ·	, - '	<u> </u>	_	
23		_	. —		_	30 13)	-	
1 1、	_		· : —		_	_ · ₁		
1 .	- 11 ⁶)	_		— 357 ¹)	-,,	1		_
	11 1		9	357 *)	- 1)	— ¹⁴)	97 7)	
636		_	•	:		,		-
-	_	_	_		_	<u>-</u>	— 8) . —	
24	-	·	-	_	_	_	42	_
		<u> </u>			· <u> </u>	. -	_	
	-			•		-		
	,					·	-	
_		_	_ `			- [_	
	_	_	_	_	_	_ 8	_	· —
							<u>-</u>	_ '

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres VI-VIII.)

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres VI-VIII.)

Objet de la statistique	Nouvelle- Zélande ¹)	Oubangui- Chari	Palestine ¹)
VI. Personnel. 5)		,	
1° Services administratifs d'organisation et de contrôle:			
nombre de fonctionnaires (masculins	100)
a) Administration centrale et employés techniciens (féminins	31	. —	
nombre de ionctionnaires masculins	31	_	
et employés administratifs (féminins	-	- .	
nombre de fonctionnaires masculins et employés techniciens féminins	154 11		
b) Directions provinciales et employés techniciens féminins nombre de fonctionnaires masculins	46	1	
et employés administratifs { féminins			
nombre d'ouvriers		_	
2° Services techniques, d'études et de recherches; laboratoires; enseignement			
technique:			
Nombre de fonctionnaires et d'employés { masculins	27	–	501
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, 3	_	
3° Services de construction; montage et entretien des lignes; appareils; outillages de toute nature;	-		
Nombre des ingénieurs, inspecteurs, conducteurs de travaux, méca-			
niciens, chefs d'équipe, ouvriers	341	39	·
4° Service d'exploitation (y compris l'effectif des postes de mesures, relais, etc.):	l		
Purcour télégraphiques personnel masculin	1 341	15	
(personner reminin	66		
b) Stations radiotélégraphiques fixes { personnel masculin	23	· 2	
(personner remaini			.
5° Service de la distribution (facteurs permanents ou éventuels): personnel masculin	755	6	
personnel féminin	· -]]
Total	2 930	63	501
YTTY D			
VII. Renseignements d'ordre financier.			`
1º Dépenses globales, en francs-or, des services télégraphiques intérieur et international, y compris la rémunération du capital engagé et l'amor-			
tissement des installations (renseignement à fournir facultativement).	—4)	_	·
2° Recettes globales (brutes), en francs-or, des services télégraphiques inté-	-		
rieur et international	— <u>`</u> 5)	128 481	— ⁶)
\(\tag{1.00}\)			
VIII. Trafic.		,	
1° Télégrammes du service intérieur (comptés soit au départ, soit à l'arrivée):			
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	3 481 438	7 800	- 36 000
b) Services taxés	.,	4. 65	
c) Télégrammes-mandats	95 369	120 ·	_
d) Télégrammes urgents	— °)		· - -
e) Télégrammes sur formules de luxe	459 017		· _ ·
de presse	'G)	_ ·	_
tálágrammag lattrag	229 213	- - · ·	— .
de fin de semaine	<u></u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	=	—.
de souhaits et félicitations .		~	— .
de Noël et de Nouvel-An	.75 799 33 450	380	12 780
g) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou autres) h)	33 450 —	380	
h)	4 374 286	8 369	48.780
	1077 200	0 009	10.100
i) Phototélégrammes (surface en m²)		_	ı

Pays-Bas	Pologne	Rhodesia du sud	Roumanie	Sarre (Territ. de la)	Soudan français	Suède ¹)	Suisse ¹)	Syrie
	٠					•		
45			507 ⁶) 4 71 ⁶)))		55°)10)	2
125		16	,				799)10)	3
- 5 91		11 	346 7)			- .	37°) ¹⁰) 166°)	
— 17 4		_	1457)				— 229 ⁹)	-
26		_				_	129 9)	
<u> </u>		-		,			1 343 °)	_ ,
13	·)				— 11)	
_	7)	_		-2)	-2	<u> </u>	— ¹¹)	<u> </u>
		. ,		-	-			
1 258		83	13 168			_	— ¹²)	45
2 185		241				} 672	.314	86
349 87		7 8	97]	203 —	 4
.7		<u> </u>	. 11) 33	-	- . '
3 431 —		_	7 354 —			} 564	340	31
. 7 796 ²)		366	22 099 8)		_	1 271	2 895	171
	:				,			
					·			-
15 227 510	—, [†]).	1 363 423		— ²)	— ²)	12 316 33115)16)	16 264 050	
12 012 676 .	_	1 549 088	8 084 475 °)	336 708	3)	10 388 344 16)	15 009 599	269 900
							. (معد	
1 712 624	3 060 363 6 511) .	4 420 017	64 948	123 000	844 214	611.170	55 568
37 581	190 403		- -	75 2 924	_	104 341	611 158	. 110 432
5 966	53 100	. ,	50 886	172		4 945	1 383	426
158 29 1 ³)	18 500		9 79 4	18 805 3	<u> </u>	1 708 625 ···· 311	105 935 3 317	20
i	— 117 205	773 197		59	_	·-	_	-
11 151 . — ³)	— — —		_	215 —			1 067 —	
—· ³)	<u>-</u>	 	<u> </u>	-	. –	} 6 081	- .	_
2 748	 373 289		· 412 862	` 78 3 649	44 000	56 299	— 194 688 ¹³)	— 20 009
· —	— .	IJ	324 656 10)			:	53 283 14)	
1 928 364	3 819 371	773 197	5 218 215	90 928	167 000	2 724 816 17)	970 831	76 565
			-	· -			. –	_

Statistique télégraphique 1931.

Objet de la statistique	Nouvelle Zélande ¹)	Oubangui Chari	Palestine ¹)
2° Télégrammes du service international, limité au continent: 6)			
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)		2 756 45 28 12	233 898 — — —
e) Télégrammes partiellement urgents		- :- 	} — ⁷) — 7 026 81 780
g) Télégrammes à tarif réduit de fin de semaine	-7)	— — — —	. — . — . —
h) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou autres) i)		256 —	12 666 —
Total		3 097 1)	335 370 ⁸)
j) Phototélégrammes (surface en m²)		/	
Ce total comprend com		_ _ _	113 946 108 672 112 752
Total	<u>-</u>	<u> </u>	335 370
3° Télégrammes du service international extra-continental: a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	281 234 ⁸)	1 758 16	
c) Télégrammes-mandats	— — 6)	150 16 — —	
g) Télégrammes à tarif réduit { de presse	15 791 38 014 48 485 49 637 88 632	1 146 — — —	} — ⁹)
de souhaits et félicitations de Noël et de Nouvel-An en convenu B (CDE)	9 115 6 208 —	6 549	
Total	537 116 °)	3 641	_
j) Phototélégrammes (surface en m²)	— 6)		_
Ce total (a) Télégrammes de départ	272 710 264 406 —	 _	
Total	537 116		_
	,		

Pays-Bas	Pologne	Rhodesia du sud	Roumanie	Sarre (Territ. de la)	Soudan français	Suède ¹)	Suisse ¹)	Syrie
3 430 770 15 676 15 578 68 743 — 3) 11 428 29 142 — 17 947 — 3) — 2 820 4) 18 469 — — 3 610 573 5)	1 228 044 2 760 — 9 065 — 3 040 — 47 860 — 27 600 —	494 492 1)	1 142 901	316 518 78 10 696 1 628 — 9 979 213 1 496 — — — — — — — 37 86 1 257 — — 341 988	3 000 	\begin{align*} 1 932 526 \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	37 383 15) 7 392 15) 11 160 22 347 106 556 14 564 } 59 933 10 037 49 501 16) 7 867 18) 3 233 839 19)	} — 1)
— ³)		_	_			246		
1·786 997 1 786 870 36 706 3 610 573 5)	552 519 667 480 70 770 1 290 769 8)	- - -	559 543 583 358 — 1 142 901	193 867 148 121 — 341 988		956 804 1 003 734 278 234 2 238 772	1 625 640 1 608 199 941 109 4 174 948 20)	
545 415 53 860 3 016 1 568 57 635 107 2 962 145 512 17 529 22 410 69 407 — *) 10 137 83 508 — 1 500 *)	75 704 — 1 075 — 2 305 — — 2 804 — — 2 700 —	22 488 — 72 — 8 088 9 192 13 944 — 888 — .	39 355	1 136 8 5 1 089 -	_ 5)	\begin{cases} 129 872 \\	_ 21)	55 955 840 110 440 — 565 29 049 — — — 98 1 047 6 202
1 014 566 7)	84 588	54 672 1)	39 355	2 288		295 395 20)	_	94 306 2)
3,44 412 594 487 409 114 563 1 014 566 ⁷)	36 023 42 794 3 071 81 888 °)		17 639 21 716 — 39 355	1 212 1 076 — 2 288	, — — · — ·	139 082 156 313 316 679 612 074		— 37 868 47 866 8 572 94 306 °)

(Chapitres I—III.)

Objet de la statistique	Tchad (Colonie du)	Tchéco- slovaquie	Tunisie
I. Population du pays d'après le dernier recensement	1 144 000	14 823 470	· -
II. Superficie du pays (en kilomètres carrés)	600 000 ¹)	140 499	-
III. Réseau télégraphique.			
1° Routes 1) et fils télégraphiques:			
Longueur (en kilomètres) (aériennes (en fils nus des routes télégraphiques (en câbles	484	20 527	5 440
ou mixtes (télégraphiques) souterraines		93	4
et téléphoniques) (sous-marines 2)	484	20 620	5 452
fils nus aériens		128 221	10 944
Longueur (en kilomètres) aériens (longueur totale des fils			,
des fils télégraphiques ou mixtes (télégraphiques fils en souterrains (longueur totale des	484	- .	_
et téléphoniques) câbles fils y contenus)		3 976	74
en service sous-marins 2) (longueur totale des fils y contenus) .		 -	. 8
Total	484	132 197	11 026
2° Conducteurs exclusivement télégraphiques en service dans des câbles (câbles		,	
télégraphiques ou câbles télégraphiques-téléphoniques): Longueur (en kilomètres) des circuits 3) exploités par courant continu		·	
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) affectés à la télégraphie	,		
harmonique			
Nombre des voies réalisées par télégraphie harmonique			
3° Conducteurs en câbles aériens, souterrains et sous-marins utilisés simul- tanément pour la télégraphie et la téléphonie:			
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie infra-acoustique ou la télégraphie par impulsion			· -,
Longueur (en kilomètres) des circuits 3) combinés simples ou d'ordre			-
supérieur (fantômes ou superfantômes) exploités au télégraphe Longueur (en kilomètres) des circuits 3) utilisés pour la télégraphie	 -	 .	
supra-acoustique		<u> </u>	_
4° Conducteurs aériens en fils nus exclusivement télégraphiques (en service):			
Longueur totale (en kilomètres) des circuits constitués	484		·
5° Conducteurs aériens en fils nus utilisés simultanément pour la télégraphie et la téléphonie.	,		-
Longueur (utilisés pour la télégraphie infra-acoustique			
des circuits 3\) appropriés ou combinés exploités au télégraphe.		- -	_
' (utilisés pour la télégraphie par courants porteurs	-		
Total			_
6° Circuits radiotélégraphiques entre points fixes: Longueur (en kilomètres) de ces circuits	2 424		-
7° Circuits phototélégraphiques: Longueur (en kilomètres) par fil			_ ,
8° Tubes pneumatiques: Longueur (en kilomètres) des liaisons constituées		· 45	
Buon (on mismostos) and mission burning	 		

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitres I—III.)

Turquie	Union des Républiques soviétistes socialistes	Uruguay	Yougoslavie	,	. ,	-		
13 660 275 ¹)	162 143 100 -	_	13 930 918				· .	
772 340	21 274 300	_	248 665					
				,		-		
				-			•	
29 070	369 700	4 316	20 824					-
50 20			12 63					
545	· —	_	. 647			-		
29 685	369 700	4 316	21 546	-				
74 000	1 322 430	<u>-</u>	94 525					
70	382 000	<u> </u>	365	ı			,	
	002000		}			,		
5 500	_	,	1 726					
. 580			801 .					
80 150 .	1 704 430		97 417					-
•								
_	_	· —	2 892	,	<u>.</u>			
•				,		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	<u> </u>		2 892		, .			
								
					-			
			•					
_		_						
•								
- .	_			,				-
		_						
	— ,	_	-					
•			,	,			,	
65 957			93 525	<u>.</u>				
,	• -			٠.				-
				•		- 1		
	-		 •			-		
-	_		1 363		· ·			ļ
	_		1 363					
					-			
			_				-	
	_			·				
							,	
	· _ ·	-		,				
	i			i		-		

Statistique télégraphique 1931. (Chapitres IV-V.)

			
Objet de la statistique	Tchad (Colonie du)	Tchéco- slovaquie	Tunisie
IV. Bureaux et stations.		-	
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales): de l'administration a) utilisant des appareils télégraphiques.	4	1 586 · 1 550	193
des télégraphes) b) utilisant exclusivement le téléphone . c) des compagnies de chemins de fer		930	87
d) de sociétés particulières ou de particuliers	<u> </u>	_	
e) sémaphoriques avec service télégraphique	<u> </u>		2
Total	4	4 066	282
2° Ces bureaux comprenaient:			·
a) bureaux ouverts au seul service intérieur			
b) bureaux ouverts aux services intérieur et international	4	4 066	282
Total		7 000	202
3° Ces mêmes bureaux se divisaient en bureaux:			i ,
a) à service permanent (de jour et de nuit) .		24 213	$\frac{4}{32}$
c) à service de jour limité	· 4	3 829	246
Total	4	- 4 066	282
4° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques			
•			
5° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes:	_		_
a) émettrices	5	1 1	7
b) receptities.			
V. Appareils.	l.		
1° Nombre des appareils en service dans les bureaux télégraphiques (y compris les appareils des bureaux centraux radiotélégraphiques):			
a) du système Morse (ou sounder ou parleur ou ronfleur)	4	2 447	250
b) du système Wheatstone Creed		3	2 1)
c) du système Hughes		251 16	- 36
d) du système Baudot (nombre de secteurs) 4)	_	$\begin{bmatrix} & 10 \\ 2 & \end{bmatrix}$	
f) du système Murray	_		_
g) aryth- affectés au service général imprimant sur bande imprimant sur page.	4	. 4	
g) aryth- miques communiquant exclusivement imprimant sur page .			_
avec des postes particuliers (imprimant sur page.	- .	-	_
h) phototélégraphiques { d'émission		-	— <u> </u>
i) d'autres systèmes			_
2° Nombre de dispositifs employés pour la télégraphie:			
a) simultanée sur terre ou en circuits fantômes ou superfantômes			_
b) infra-acoustique ou par impulsion	_		
c) harmonique (canaux)	_	` —	- .
d) supra-acoustique			_
	<u> </u>		
3° Nombre des appareils arythmiques installés chez des particuliers pour l'intercommunication entre abonnés, en transit par un bureau central:			
a) au moyen de lignes { imprimant sur bande		_	_ [
b) au moyen des lignes (imprimant sur page			
téléphoniques imprimant sur page	· -	_	

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitres IV—V.)

Turquie	Union des Républiques soviétistes socialistes	Uruguay	Yougoslavie					
-	,						-	
623 3 77 — .	13 887 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	73 12 — — — — 85	1 166 235 470 1) — — — — 1 871	-		,		
· 463 163 · 626 ²)	12 587 1 300 13 887	78 7 85	1 858 13 1 871		·			
77 205 421 703	1 1 .	 85 85	136 113 1 622 1 871					
			10/1				•	•
6 9	_ _	2 2	7 ²)					
	-							
1 580 4 50 - 5 - 18 - - - - - -	8 500 ¹) 24 450 976 ²) 49 — — — 56 }	114 10	1 918 - 118 5 4 4 ³)					
 	 	.· 	1 1.1 1					
	 	- - -	 					

(Chapitres VI—VIII.)

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitres VI—VIII.)

Objet de la	Tchad (Colonie du)	Tchéco- slovaquie	Tunisie	
VI. Personnel. 5)				
1° Services administratifs d'organisation	on et de contrôle:			
(nombre de fonctionnaires / masculins	·)	
a) Administration centrale (et employés techniciens (féminins			, -
	nombre de fonctionnaires { masculins et employés administratifs } féminins			:
	nombre de fonctionnaires masculins	1		· ·
11 50 1 1 1 1	et employés techniciens (féminins	· -	[]	-
	nombre de fonctionnaires masculins et employés administratifs féminins	-		_
	nombre d'ouvriers			
2° Services techniques, d'études et de technique:	recherches; laboratoires; enseignement	:		·. ·
Nombre de fonctionnaires et	Pemployés masculins			_
	(Temmins		\ \ \ -1\)	
3° Services de construction; montage et de toute nature;	entretien des lignes; appareils; outillages			· -
	cteurs, conducteurs de travaux, méca-	:		÷
niciens, chefs d'équipe, c		16		.
4° Service d'exploitation (y compris l'e	ffectif des postes de mesures, relais, etc.):			
a) Bureaux télégraphiques.	personnel masculin	5		
b) Stations radiotélégraphique	es fixes { personnel masculin personnel féminin	6		-
5° Service de la distribution (facteurs	` -			
	personnel masculin personnel féminin	_ 1	,	_
	Total	29	_	
VII Renseignaments d'andre financier		-	·	
VII. Renseignements d'ordre financier.		-	,	
international, y compris la rémun	les services télégraphiques intérieur et é ération du capital engagé et l'amor- ement à fournir facultativement)	42 000	— 1)	-
2° Recettes globales (brutes), en franc	•			·
rieur et international	s-or, aes services telegrapmques inte-	157 000	9 370 181	990 951
VIII. Trafic.	•	, ,,,,		
1° Télégrammes du service intérieur (comptés soit au départ, soit à l'arrivée):			-
a) Télégrammes ordinaires (à		18 400	·	1
b) Services taxés			3 355 094	<u> </u>
c) Télégrammes-mandats d) Télégrammes urgents .		120 70	27 728	
e) Télégrammes sur formules			21 120 ———	
	(de presse		585	295 586
	différés		197 500	
f) Télégrammes à tarif réduit	télégrammes-lettres		137 509	
•	de souhaits et félicitations de Noël et de Nouvel-An	——————————————————————————————————————	236 673	
	axe (télégrammes de service ou autres)	1 500	277 356	193 118
h)		20,000	4.024.045	
i) Phototélégrammes (surface	•	20 090	4 034 945	488 704
i) i nototelegianunes (surface	CII III-)			

Turquie	Union des Républiques soviétistes socialistes	Uruguay	Yougoslavie					
		·						
. 49 — 132 30	609	5 2 — —						
932 — 446 100 139	1 279	105 12 	_4)			·	-	
- - 	_ 	<u>-</u>						
80	11 097		897				-	
3 093 31 45 1	17 372 — —	177 31 8 —	-4)					_
1 309 1	5 602	18 1 4]					
6 388	35 959	. 528	897					
		·						
` _	— s).		352 690 5)					2 d - 10
	_		3 878 506				-	
						1		
6 629 075 463 761 173 848 254 301 1 897 281 386	63 940 717 4)	503 561 — — — — — — — 19 979	3 183 723 — — — 35 592 — 462			-		
		——————————————————————————————————————						
4 772 554 —	9 792 800	 69 328 	1 057 169 —	-				,
12 576 822	73 733 517	592 868	4 276 946		•	-		
						,	•	

Statistique télégraphique 1931. (Chapitre VIII.)

Statistique télégraphique 1931.

(Chapitre VIII.)

Objet de la statistique	Tchad (Colonie du)	Tchéco- slovaquie	Tunisie
2° Télégrammes du service international, limité au continent: 6)			
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	209 4 150		
f) Télégrammes sur formules de luxe	1 1 1	982 116	764 058 2)
télégrammes-lettres de nuit de souhaits et félicitations de Noël et de Nouvel-An en convenu B (CDE) h) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou autres) i)	— — — — — 50		
Total	413	982 116	764 058
j) Phototélégrammes (surface en m²)		·- <u></u>	
Ce total (a) Télégrammes de départ	.—		
Comprend (c) Télégrammes de transit (en bloc)		<u> </u>	· -
3° Télégrammes du service international extra-continental:	- -		
a) Télégrammes ordinaires (à taxe normale)	120 5 50 —		
g) Télégrammes à tarif réduit de presse	480	\(75 099 2)	-3)
de Noël et de Nouvel-An en convenu B (CDE) h) Télégrammes exempts de taxe (télégrammes de service ou autres) i)	20	J	
Total	. 735	75 099	
j) Phototélégrammes (surface en m²)			- . -
comprend (c) Télégrammes de transit (en bloc)	_	_	<u> </u>
	_		-

Turquie	Union des Républiques soviétistes socialistes	Uruguay	Yougoslavie					
				, -	-			
433 555 19 883 —		68 373 — —		,				١.
16 124 — — — 217 065	\rightarrow 1 357 852 5)							
1111	,	- - -	716 094 6)					
-		— — — 5 392	-		-	,	-	-
686 627	 1 357 852	- 73 765 ¹)	716 094					
	700.002	——————————————————————————————————————	_					
			· <u>_</u>					
	` `	_	·	-				
		_	<u> </u>			`		
		-	,	•			•	•
144 518 6 627 — 5 134 — — 72 355							-	
 	— 6)	<u>-2)</u>	20 791 6)					
 				`	-			
228 634	<u>-</u>	-	20 791					
								-
429 387 485 874	. — . — —	 	_ _ _	-			-	-
915 261			_					
			• .		-			

Observations.

"Service commun P. T." ou "Service commun T. T." ou encore "Service commun P. T. T.", indiqué dans les observations ci-après, signifie que le renseignement spécial au service télégraphique ne peut être donné, ce service étant réuni soit au service postal (P. T.), soit au service téléphonique (T. T.), ou à tous les deux à la fois (P. T. T.).

Afghanistan. — 1) Exercice 1930. — 2) Dont 57 appareils téléphoniques. — 3) Ces dépenses se sont élevées à 334 480 afghanis. — 4) Ces produits se sont élevés à 89 447 afghanis. — 5) Ensemble du trafic international. — 6) Voir note 5).

Afrique du Sud (Union de l'). — 1) Exercice du 1^{er} avril 1931 au 31 mars 1932. — 2) Y compris 25 939 km de lignes mixtes. — 3) Y compris 39 643 km de fils mixtes. — 4) Ensemble du trafic intérieur et international. — 5) Voir note 4).

Albanie. — 1) Ces indications s'appliquent à l'année financière du 1^{er} avril 1931 au 31 mars 1932. — 2) Télégrammes officiels.

Allemagne. — 1) Y compris les lignes téléphoniques. Des indications séparées n'existent pas. — 2) A savoir: 52 enregistreurs à siphon, 15 ondulateurs, 731 téléimprimeurs, 1 téléimprimeur-multiplex, 161 appareils radioélectriques et 7330 téléphones à l'usage du service télégraphique. — 3) Service commun P. T. T. — 4) Voir note 5). — 5) Trafic intérieur et international.

Autriche. — 1) Dispositifs à 6 fréquences. — 2) Y compris le personnel de distribution. — 3) Personnel commun aux services T. T. — 4) Y compris les télégrammes-éclairs. — 5) Pour la période du 14 décembre 1931 au 6 janvier 1932, ce trafic représentait 491 télégrammes. — 6) Pour la période du 14 décembre 1931 au 6 janvier 1932, ce trafic représentait 949 télégrammes de départ et 920 télégrammes d'arrivée. — 7) Pour la période du 14 décembre 1931 au 6 janvier 1932, ce trafic représentait 1588 télégrammes de départ et 2681 télégrammes d'arrivée.

Belgique. — 1) Exploitation par la régie des télégraphes et des téléphones sous le contrôle de l'Etat. — 2) Exercice du 1^{er} mars 1931 au 29 février 1932. — 3) Non compris les lignes établies aux frais de concessionnaires de chemins de fer. — 4) Non compris les fils (328 km) établis aux frais de concessionnaires de chemins de fer. — 5) Dont 1214 appareils à réception auditive. — 6) Appareils télétypes. — 7) Y compris 71 agents de surveillance et ouvriers. — 8) Y compris les agents de surveillance. — 9) Y compris 285 agents de surveillance et ouvriers. — 10) Porteurs spéciaux du télégraphe. En outre, de nombreux porteurs des chemins de fer et des postes interviennent dans la remise des correspondances télégraphiques.

Bulgarie. — 1) Population au 31 décembre 1926. Chiffre probable au 31 décembre 1931: 6 066 630 habitants. — 2) Personnel commun P. T. T.

Cameroun. — 1) Câbles sous-fluviaux. — 2) Bureaux radiotélégraphiques. — 3) Appareils de télégraphie sans fil. — 4) Télégrammes différés et officiels. — 5) Télégrammes DLT. — 6) Trafic de départ afférent au continent africain. — 7) Télégrammes de départ seulement.

Ceylan. — 1) Dont 6 appareils quadruplex et 517 simplex. — 2) Dont 18 transmetteurs et 25 récepteurs. — 3) Service commun P.T.T. — 4) Ces recettes s'élèvent à 858 091 roupies. — 5) Ensemble du trafic international de départ. — 6) Voir note 5).

Chine. — 1) Exercice du 1^{er} juillet 1931 au 30 juin 1932. — 2) Renseignements se référant à l'exercice du 1^{er} janvier au 31 décembre 1931. — 3) Trafic de départ seulement.

Congo belge. — 1) Dont 22 482 habitants de race blanche et 13 040 166 habitants de race noire. — 2) Un réseau radiotélégraphique d'un développement de 18 000 km environ sert d'extension au réseau télégraphique. — Il comprend 27 stations dont 13 fonctionnent dans les localités sièges d'un bureau télégraphique. — 3) Un appareil vibratoire est utilisé dans les relations entre le Kenya-Uganda et le Congo Belge. — 4) Une partie du réseau télégraphique est entretenue par le personnel des compagnies de chemins de fer; en outre, 250 travailleurs indigènes interviennent dans la surveillance et l'entretien des lignes télégraphiques. — 5) Les appareils télégraphiques sont desservis par du personnel noir; en outre, 52 agents des postes interviennent dans le service télégraphique. — 6) Service commun P. T. — 7) Télégrammes officiels. — 8) Trafic afférent au continent africain.

Côte française des Somalis. — 1) Une ligne aérienne de 90 km, appartenant à la compagnie du chemin de fer franco-éthiopien, est utilisée 2 heures par jour pour écouler le trafic avec l'Ethiopie. — 2) Câble Djibouti-Obok inutilisé. — 3) Un poste côtier radiotélégraphique assure, en plus de la liaison radiotélégraphique avec les navires en mer, la transmission des télégrammes transitant à Aden par les câbles de la compagnie Eastern Telegraph. Un poste à ondes courtes, exploité par la métropole, est en relation directe avec la France. — 4) Trafic échangé avec l'Ethiopie.

Dahomey. — 1) Recensement de 1929. — 2) Service commun P. T. T

Observations.

Danemark. — 1) Exercice du 1^{er} avril 1931 au 31 mars 1932. — 2) Non compris les lignes de chemins de fer. — 3) Non compris les appareils de chemins de fer. — 4) Service commun P. T. T. — 5) Y compris les télégrammes météorologiques. — 6) Les télégrammes de transit relatifs à l'ensemble du trafic international s'élèvent à 931 000.

Danzig (Ville libre de). — 1) Service commun P. T. T.

Egypte. — 1) Exercice du 1er mai 1931 au 30 avril 1932. — 2) Non compris les données afférentes aux réseaux suivants: a) Soudan anglo-égyptien (dont la superficie est de 2610878 km² et la population de 5600000 habitants) avec 7997 km de lignes développant 24 184 km de fils; b) compagnie du Canal de Suez avec 194 km de lignes développant 840 km de fils; c) Delta Light Railways avec 933 km de lignes développant 1076 km de fils; d) compagnie Eastern Telegraph avec 411,5 km de lignes développant 2010 km de fils. — 3) Non compris 21 382 km de conducteurs du Soudan anglo-égyptien. — 4) Non compris 2612 km de conducteurs du Soudan anglo-égyptien. — 5) Il existe 35 km de ces conducteurs au Soudan anglo-égyptien. — 6) Il existe 17 681 km de ces circuits au Soudan anglo-égyptien. -7) Non compris: 94 bureaux du Soudan anglo-égyptien, dont 4 ouverts au service intérieur seulement, se répartissant en 67 bureaux de l'administration utilisant des appareils télégraphiques, 22 bureaux de l'administration utilisant exclusivement le téléphone, 4 bureaux des compagnies de chemins de fer et 1 bureau particulier (Eastern Telegraph); 15 bureaux de la compagnie du Canal du Suez; 198 bureaux des «Delta Light Railways» ouverts au service intérieur seulement; 5 bureaux de la compagnie Eastern Telegraph. — 8) Non compris 1 bureau du Soudan anglo-égyptien. — 9) Non compris 8 bureaux du Soudan anglo-égyptien. — 10) Non compris 85 bureaux du Soudan anglo-égyptien. 11) Il existe 19 stations émettrices au Soudan anglo-égyptien. — 12) Non compris 116 appareils du Soudan anglo-égyptien. — 13) Non compris 466 836 télégrammes représentant le trafic intérieur du Soudan anglo-égyptien. — 14) Voir note 15). — 15) Ensemble du trafic international; non compris 194 109 télégrammes représentant le trafic international du Soudan anglo-égyptien.

Espagne. — 1) Télégrammes commerciaux et à transmettre la nuit. — 2) Messages télégraphiques. — 3) Les télégrammes-mandats figurent dans ce chiffre pour 40 008 au départ et 40 965 à l'arrivée. — 4) Télégrammes GHR.

Estonie. — 1) Exercice du 1er avril 1931 au 31 mars 1932. — 2) Bureaux des chemins de fer de l'Etat.

Finlande. — 1) Recensement de 1931. — 2) Service commun P.T.T.

France et Algérie. — 1) Les renseignements ne comprennent pas les réseaux étrangers à l'administration, à savoir: a) réseau aérien: 2191 km de lignes des chemins de fer de l'Etat et des services publics développant 10 807 km de fils, 24 546 km de lignes des compagnies de chemins de fer développant 86 172 km de fils et 4519 km de lignes d'intérêt privé développant 9025 km de fils; b) réseau souterrain: 36 km de lignes de chemins de fer de l'Etat et des services publics développant 354 km de fils, 87 km de lignes des compagnies de chemins de fer développant 1058 km de fils et 33 km de lignes d'intérêt privé développant 73 km de fils. — 2) Dont 22 dispositifs à 6 fréquences et 8 dispositifs à 12 fréquences. — 3) Appareils téléphoniques utilisés pour le télégraphe. — 4) Télégrammes d'Etat.

Gabon (Colonie du). — 1) Télégrammes DLT. — 2) Ensemble du trafic international. — 3) Voir note 2).

Grande-Bretagne. — 1) Exercice du 1er avril 1931 au 31 mars 1932. — 2) Ne comprend que les câbles appartenant à l'Etat. — 3) Y compris les fils privés affermés aux compagnies télégraphiques et à la presse, mais non compris les fils appartenant aux compagnies de chemins de fer dont aucun relevé n'a été fait; ces derniers sont pour la plupart affectés au service privé des compagnies elles-mêmes. — 4) Il existe, en outre, 1 624 548 km de fils en réserve (89 301 km de fils aériens, 1 533 237 km de fils souterrains et 2010 km, de câbles sous-marins) à disposition des deux services télégraphique et téléphonique, et qui ne peuvent être répartis. — 5) Y compris 99 bureaux des compagnies de câbles ouverts au service international seulement. — 6) Y compris 123 bureaux de dépôt. — 7) A savoir: 1444 téléimprimeurs, 118 appareils A. B. C., 284 Wheatstone, 62 télégraphes à simple aiguille, 152 relais, 3 multiplex, 2201 dispositifs terminaux de tubes pneumatiques, 935 appareils accessoires et 13 707 appareils téléphoniques; dans ce dernier chiffre figurent également 8220 appareils utilisés en commun par les services télégraphique et téléphonique. — 8) Le personnel est commun, dans une large mesure, aux services P. T. T. — 9) Les indications statistiques de l'Administration britannique ayant été fournies sur la base de l'ancienne formule, nous reproduisons ci-après, en respectant l'ordre ancien, les chiffres se rapportant aux chapitres du trafic, des dépenses et des produits, chiffres qui, à l'encontre des renseignements des précédentes rubriques, n'ont pas pu être transférés commodément dans le cadre du plan statistique actuel:

Trafic.

Correspondances du service intérieur:

télégrammes ordinaires soumis à la taxe, 35 436 000, dont 10 000 télégrammes-lettres de nuit;

télégrammes de presse, 798 000;

télégrammes exempts de la taxe, 997 000 y compris, dans ce nombre, les télégrammes de service qui se trouvent également englobés, en partie, dans les télégrammes ordinaires.

Correspondances du service international (de départ, d'arrivée et de transit):

au total 23 772 000 télégrammes comprenant aussi les télégrammes internationaux transmis exclusivement sur les lignes des compagnies de câbles.

Observations.

Ces télégrammes internationaux comprenaient:

télégrammes originaires du pays et à destination de l'étranger, 10 077 000; télégrammes originaires de l'étranger et à destination du pays, 9 169 000; télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre, 4 526 000.

Dépenses d'exploitation.

Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils): en personnel, 199041 £; en matériel 17888 £.

Dépenses d'exploitation:

en personnel et en matériel, 3 188 309 £.

Dépenses diverses, 1571056 £, chiffre comprenant 407205 £ pour dépréciation, 300864 £ pour intérêt du capital investi, 398085 £ pour aménagements et 354829 £ pour pensions.

Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation du réseau, 4976294 £, chiffre comprenant aussi les dépenses découlant de l'exploitation des services radioélectriques du Post Office et de la délivrance (etc.) de licences pour la réception des émissions radiophoniques.

Produits.

Produit des télégrammes intérieurs, 2322000 £;

Produit (net) des télégrammes internationaux:

de départ, 320 970 £; d'arrivée, 418 693 £; de transit, 89 404 £;

Produits divers, 1015653 £.

Total des produits, 4 166 720 £, chiffre comprenant aussi les produits découlant de l'exploitation des services radioélectriques du Post Office et de la délivrance (etc.) de licences pour la réception des émissions radiophoniques.

Grèce. — 1) Service commun P. T. T. — 2) Télégrammes avec autres indications. — 3) Voir note 4). — 4) Ensemble du trafic international.

Guyane française. — 1) Renseignement se rapporte à la Guyane proprement dite; l'hinterland formant le territoire de l'Inini n'y est pas compris. — 2) Il existe 10 bureaux télégraphiques utilisant exclusivement le téléphone pour la transmission des télégrammes téléphonés. Parmi ces 10 bureaux, 2 sont munis d'un système sémaphorique pour la transmission des télégrammes. — 3) Télégrammes officiels à demi tarif.

Haute-Volta. — 1) Les produits nets se sont élevés à 271 319 francs français. — 2) Ensemble du trafic international. — 3) Voir note 2).

Hongrie. — 1) Service commun P. T. T. — 2) Télégrammes en convenu B (CDE). — 3) Télégrammes locaux.

Indes britanniques. — 1) Exercice du 1^{er} avril 1931 au 31 mars 1932. — 2) Service non en usage. — 3) Aucun relevé n'a été effectué. — 4) Ensemble du trafic international. — 5) Voir note 4).

Indes néerlandaises. — 1) Recensement de 1930. — 2) Il existe, en outre, 11 230 km relevant des réseaux des chemins de fer et du département de l'intérieur. — 3) Il existe, en outre, 784 bureaux télégraphiques des chemins de fer et du département de l'intérieur, ainsi que 1156 agences postales, dans lesquelles les télégrammes ne sont acceptés qu'aux risques de l'expéditeur. — 4) Il existe, en outre, 7 stations et 19 postes de l'Etat (équipés seulement d'une installation réceptrice), ainsi que 4 stations de sociétés particulières. — 5) Non compris 848 appareils des chemins de fer. — 6) Service commun P. T. T. — 7) Les données relatives aux services télégraphiques des chemins de fer et du département de l'intérieur font défaut. — 8) Ensemble du trafic international.

Indochine française. — 1) Lignes et fils sous-fluviaux. — 2) Liaisons intérieures. — 3) Dont 1 station pouvant comporter plusieurs émetteurs et plusieurs récepteurs. — 4) Personnel commun aux services P. T. T. — 5) Dont 7094 télégrammes ARIP diffusés. — 6) Dont 2078 télégrammes ARIP échangés avec la France.

Irlande (Etat libre d'). — 1) Exercice du 1^{er} avril 1931 au 31 mars 1932. — 2) Service commun P. T. T. — 3) Télégrammes à tarif réduit des compagnies de chemins de fer. — 4) Télégrammes de départ seulement.

Islande. — 1) Recensement de 1930.

Italie. — 1) Exercice du 1^{er} juillet 1930 au 30 juin 1931. — 2) Dispositifs à 6 fréquences. — 3) Y compris 1 032 579 télégrammes des bureaux de chemins de fer.

Japon (Japon proprement dit, Chosen, Karafuto (Sakhalin japonais), Territoire à bail de Kwantung, Taiwan et Iles des Mers du sud sous mandat japonais). — 1) Exercice du 1^{er} avril 1931 au 31 mars 1932. — 2) Non compris les appareils des bureaux centraux radiotélégraphiques. — 3) Non compris les télégrammes sur formules de luxe. — 4) Télégrammes divers. — 5) Le nombre des phototélégrammes s'est élevé à 1589. — 6) Ensemble du trafic international. — 7) Voir note 6). — 3) Y compris 670 km de fils de réserve. — 9) Y compris 611 km de fils de réserve. — 10) Y compris 179 km de fils de réserve.

Observations.

Kenya et Uganda. — 1) Y compris 6 566 000 indigènes. — 2) Téléphones. — 3) Service commun P. T. T. — 4) Conversion au pair. — 5) Y compris les télégrammes du service des chemins de fer. — 6) Les télégrammes du service international, de départ et d'arrivée, se sont élevés à 203 501 et ceux de transit à 4832.

Lettonie. — ¹) Exercice du 1er avril 1931 au 31 mars 1932. — ²) Recensement de 1930. — ³) Routes mixtes (télégraphiques et téléphoniques). Y compris 2197 km de routes communes aux services P. T. T. et des chemins de fer. — ⁴) A savoir: 5220 km de fils télégraphiques, 6749 km de fils simultanés et 29 795 km de fils mixtes (télégraphiques et téléphoniques) par lesquels s'opère l'échange des télégrammes. — ⁵) A savoir: 57 km de fils télégraphiques et 613 km de fils en câbles mixtes (télégraphiques et téléphoniques). — ⁶) Appareils téléphoniques. — ⁷) Personnel commun aux services P. T. T. et de radiodiffusion. — ⁶) En outre, 1205 employés sont affectés aux services P. T. T. — ⁶) Y compris 918 537 télégrammes du service des chemins de fer. — ¹⁰) Trafic européen. — ¹¹) Trafic échangé avec l'Afrique, l'Amérique, l'Asie et l'Australie.

Libanaise (République). — 1) Recensement de 1932. — 2) Voir note 8). — 3) Ensemble du trafic international.

Lithuanie. — 1) Service commun P. T. T. — 2) Télégrammes locaux. — 3) Ces renseignements n'ont pas été recueillis pour 1931. — 4) Ensemble du trafic international. — 5) Voir note 4).

Luxembourg. — 1) Service commun P. T. T. — 2) Ensemble du trafic international. — 3) Voir note 2).

Madagascar. — 1) Gares. — 2) Dont 6 appareils téléphoniques et 2 appareils divers. — 3) Service commun P. T. T. — 4) Les produits (nets) se sont élevés à 2607666 francs français. — 5) Y compris les télégrammes urgents. 6) Voir note 5). — 7) L'ensemble du trafic international se chiffre par 91410 télégrammes se répartissant ainsi qu'il suit: télégrammes ordinaires, urgents, partiellement urgents, de presse et différés, 71503; télégrammes bénéficiant d'une modération de taxe, 7212; télégrammes de service, 12695. — 8) Voir note 7).

Maroc (à l'exclusion de la zone espagnole). — 1) Les différences en plus constatées par rapport à la statistique de 1930 au titre III, 1° (routes et fils télégraphiques) proviennent de ce qu'il n'avait jamais été fait mention, dans les précédentes statistiques, du câble sous-marin «Brest-Casablanca» dont le Maroc est propriétaire pour moitié. — 2) Bureaux militaires. — 3) Non compris les appareils des bureaux militaires. — 4) Service commun P. T. T.

Moyen-Congo (Colonie du). — 1) A savoir: 2011 européens et 691 113 indigènes.

Niger (Colonie du). — 1) Y compris les surveillants.

Nouvelle-Calédonie. — 1) Télégrammes officiels. — 2) Voir note 4). — 3) Télégrammes bénéficiant d'une réduction de taxe. — 4) Ensemble du trafic international.

Nouvelle-Zélande. — 1) Exercice du 1^{er} avril 1931 au 31 mars 1932. — 2) Les appareils du système imprimeur multiplex utilisés dans le service néo-zélandais comportant en partie des Baudots et des Murrays sont compris sous g). — 3) Voir note 2). — 4) Ces dépenses s'élèvent à 423 111 £. — 5) Ces recettes s'élèvent à 300 579 £. — 6) Service n'existe pas. — 7) Voir note 9). — 8) Y compris les radiotélégrammes. — 9) Ensemble du trafic international.

Oubangui-Chari. — 1)Trafic de départ limité à l'Afrique équatoriale française.

Palestine. — ¹) Non compris les renseignements se rapportant au réseau de la péninsul de Sinaï. Ce réseau est constitué par la ligne reliant, sur territoire égyptien, Rafa à Kantara. Propriété du Gouvernement anglais, cette ligne est exploitée par l'Administration palestinienne; elle mesure 204 km et développe 1760 km de fils; la longueur des circuits dudit réseau est de 1153 km et la longueur des conducteurs télégraphiques obtenus par l'appropriation de circuits téléphoniques est de 600 km. — ²) Y compris 6 bureaux de dépôt. — ³) Bureaux de compagnies de câbles ouverts au service international seulement. — ⁴) Ce chiffre est diminué des 2 bureaux des compagnies de câbles ouverts au service international seulement (voir note ³). — ⁵) Appareils téléphoniques. — ⁶) Les produits (nets) se sont élevés à 23 295 livres palestiniennes, 1 £P équivalant à 25,22 francs-or. — ¹) Trafic compris dans les télégrammes ordinaires. — ³) Ensemble du trafic international. — ³) Voir note ³).

Pays-Bas. — 1) Dispositifs à 6 fréquences. — 2) Y compris le personnel affecté en partie à des travaux télégraphiques. Des chiffres tenant compte du temps réellement consacré au service télégraphique ne peuvent pas être fournis. — 3) Service non existant. — 4) Pour l'exercice 1931/1932. — 5) Trafic européen. — 6) Télégrammes d'Etat. — 7) Trafic extra-européen.

Pologne. — 1) Recensement du 9 décembre 1931. — 2) Route sous-marine. — 3) Représente la longueur des fils exclusivement télégraphiques sur routes télégraphiques et téléphoniques. — 4) Non compris les bureaux de l'administration des chemins de fer. — 5) Dont 3 centres de réception. — 6) Enregistreurs à siphon. — 7) Service commun P. T. T. — 8) Non compris les télégrammes de service.

Rhodesia du sud. — 1) Télégrammes de départ seulement. — 2) Ensemble du trafic international.

Roumanie. — 1) Recensement du 29 décembre 1930. — 2) Y compris 12 km de routes sous-fluviales. — 3) L'indication ne comporte ni lignes ni fils mixtes. — 4) Y compris 25 km de fils sous-fluviaux. — 5) Bureaux des compagnies de chemins de fer particuliers. — 6) Agents de l'administration centrale. — 7) Agents des directions provinciales. — 8) Personnel commun aux services P. T. T. — 9) Dont 345 538 francs-or de recettes afférentes au service radio. — 10) Télégrammes officiels.

Observations.

Sarre (Territoire de la). — 1) Appareils téléphoniques. — 2) Service commun P.T.T.

Soudan français. — 1) Il existait 230 appareils téléphoniques en service. — 2) Service commun P. T. T. — 3) Les télégrammes intérieurs ont produit 726 497 français et les télégrammes internationaux ont produit 330 466 francs français nets. — 4) Ensemble du trafic international. — 5) Voir note 4).

Suède. — 1) Les indications des chapitres III, V, VI, VII et VIII se rapportent à l'exploitation par l'administration des télégraphes. — 2) Recensement du 31 décembre 1931. — 3) Non compris 469 km de lignes sur poteaux appartenant aux chemins de fer et utilisés également pour des circuits appartenant à l'administration des télégraphes. — 4) Les chemins de fer d'Etat et privés disposaient de 7347 km de lignes sur poteaux et en câbles. — 5) Cette indication n'a rapport qu'aux circuits en service, à l'exclusion des circuits de réserve. — 6) La longueur des fils appartenant aux chemins de fer était de 31 694 km. — 7) Dispositifs à 12 fréquences. — 8) Il n'existe pas de circuits radiotélégraphiques reliant des points fixes à l'intérieur du pays. — 9) Les phototélégrammes sont transmis sur des circuits téléphoniques empruntés pour chaque occasion particulière. — 10) Les phototélégrammes peuvent être déposés dans tous les bureaux télégraphiques centraux et peuvent également être adressés à tous ces bureaux. — 11) Dont 368 translateurs et relais et 8 amplificateurs avec recorders. — 12) Les chemins de fer disposaient de 3319 appareils du système Morse dont 319 translateurs et relais. — 13) Dont 15 appareils installés chez des abonnés. — 14) Les chemins de fer disposaient de 13 appareils à cadran. — 15) Y compris 1 255 001 francs-or versés au fonds de renouvellement, mais sans compter l'intérêt sur le capital engagé par l'Etat. - 16) D'après le cours de 1 franc-or équivalant à 0,72 couronne suédoise. - 17) En outre, 17 422 télégrammes taxés, dont 7487 télégrammes sur formules de luxe, ont été transmis exclusivement sur les lignes télégraphiques des chemins de fer. — 18) Sur le nombre total des télégrammes terminaux du service international (régimes européen et extra-européen), 12 898 étaient des télégrammes-mandats, 43 308 des télégrammes urgents, 2695 des télégrammes partiellement urgents, et 42 152 des télégrammes sur formules de luxe. Ces catégories de télégrammes sont comprises dans les indications relatives aux télégrammes ordinaires figurant sous les rubriques 2° a) et 3° a). — 19) Le nombre total des télégrammes internationaux de service échangés dans les régimes européen et extra-européen était de 94 418 dont 45 388 télégrammes de départ et 49 030 télégrammes d'arrivée. — 20) Télégrammes terminaux seulement.

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 soumis à la taxe (expédiés) 579; télégrammes expédiés à l'étranger 1762; télégrammes reçus de l'étranger 2009; produit des correspondances intérieures 1002 fr.; produit des correspondances internationales 2431 fr. — 2) Recensement de 1930. — 3) Routes utilisées exclusivement par le télégraphe. — 4) Fils utilisés exclusivement par le télégraphe. — 5) Y compris les circuits aériens en fils nus. — 6) Dispositifs à 6 fréquences. — 7) Téléimprimeurs. — 8) Les circuits fantômes et superfantômes sont constitués sans application de dispositifs spéciaux. — 9) Personnel affecté également à d'autres travaux.

10) Y compris le personnel des 3 postes émetteurs nationaux. — 11) Renseignement compris sous 1° a). — 12) Renseignement compris sous 1° b). — 13) Y compris les télégrammes de service internationaux. — 14) Télégrammes locaux. — 15) Non compris les télégrammes CDE (voir note 16). — 16) Y compris 2444 télégrammes urgents et 412 télégrammes partiellement urgents. — 17) Voir note 13). — 18) Télégrammes à multiples destinations transmis par t.s.f. — 19) Ensemble du trafic international de départ et d'arrivée. — 20) Ensemble du trafic international. — 21) Voir notes 19) et 20).

Syrie. — 1) Voir note 2). — 2) Ensemble du trafic international.

Tchad (Colonie du). — 1) Chiffre approximatif.

Tchécoslovaquie. — 1) Service commun P. T. T. — 2) Dont 3562 télégrammes de fin de semaine.

Tunisie. — 1) Système Creed. — 2) Ensemble du trafic international. — 3) Voir note 2).

Turquie. — 1) Recensement de 1927. — 2) Non compris les bureaux des compagnies de chemins de fer.

Uganda. — Voir sous Kenya.

Union des Républiques soviétistes socialistes. — ¹) Système Morse-ronfleur. — ²) Multiplex. — ³) Les dépenses, sauf celles afférentes aux appointements, se sont élevées à 16 346 500 roubles. — ⁴) Non compris les télégrammes de luxe qui n'existent pas. — ⁵) Ensemble du trafic international. — ˚) Voir note ⁴).

Uruguay. — 1) Ensemble du trafic international. — 2) Voir note 1).

Yougoslavie. — 1) Nombre des stations télégraphiques des chemins de fer d'Etat yougoslaves. Les chemins de fer privés n'ont pas de stations télégraphiques pour le trafic public. — 2) Dont 6 stations radiophoniques d'Etat et 1 station privée. Des stations d'Etat, 2 fonctionnent, tandis que 4 ne sont encore pas ouvertes au trafic. — 3) Appareils Creed. — 4) Service commun P. T. T. — 5) Montants utilisés exclusivement pour les achats du matériel télégraphique. Les dépenses relatives à l'administration, au personnel, aux besoins des bureaux, ainsi qu'aux autres menues dépenses, sont communes aux services P. T. T. — 6) La division des télégrammes en service européen et extra-européen est approximative.