

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

RADIOTÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

Année 1921

BERNE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

Objets de la st	atistique		(ue du Union) 1)	équ	ique ator. çaise	occi	ique dent. çaise	Afrique occident. portugaise	orie portu	ique ntale 1gaise mbique)
I. Stations	s.	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord		Stations côtières	Stations de bord
Stations ouvertes:										
a. à la correspondance publique	générale	3		1		5 ³)			5	2
b. à la correspondance publique						İ				:
c. à la correspondance publique								`		
d. à la correspondance officielle			: ;			-	, ! !			
e. à la correspondance d'intérêt	-								- :	
f. à la correspondance particuliè					,	:		,	İ	:
g. au service radiogoniométrique										
	Totaux	3 ²)	<u>`</u>	1 1)		5 1)			5 1)	2 2)
II. Apparei	ls		•	²)		2)				
III. Personn	el.									
a. Personnel de l'Administration	centrale	6					! Ì		3)	3)
b. Personnel d'exploitation:									, ´.	. 1
Fonctionnaires supérieurs		7				1		·	3)	.3)
Fonctionnaires d'exploitation o		16		2		17			19	2
Autre personnel		3		1		7			4	
	Totaux	32		3`		25			23	2
IV. Radiotélégra	ammae			•					i	
a. Radiotélégrammes transmis pa							•			
destination de navires de n'im		4 7	719		18	2	137		(626
Radiotélégrammes reçus par l provenance de navires de n'im		87	753		67	9	125		1 4	452
 Radiotélégrammes transmis pa des navires de n'importe quel pris les radiotélégrammes tran 	le nationalité (non com-						:			
pris les radiotologiammes trai	Total	13 4	172		85	11 :	262		2(078
V. Recett	N. Nacional						: •			
v. Recett		F	į	F		F			F	
The date of the second second	taxe côtière	95 0	103	3	340	33 :	539	1.0	101 5	186
a. Produit des radiotelegrammes	taxe de bord taxe télégraphique			٠.,	.	. سرم	706		/ -	,,,
b. Recettes diverses	(tave relegiabilidae	15 1	99	, ,	171	55 5	020		18	383
v. Necestes diverses								•	100 -	70
·	Total	110 2	202	13	311	89 (J65 ———	2.5	108 9	7/0
VI. Dépense	es.	,				*			Ŋ.	
a. Frais d'exploitation { Personne		194 6		23 (283				297 4)
(Matériel	et entretien des stations	427	ŧ	79	932	223 (46 9	930 4)
b. Frais d'établissement des stati	ons	64 5	50			15 ()42		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		302 0		30 9						

Allemagne	Amirau (Iles de l'	Argentine (République)	Aus (Fédér	tralie ation)¹)	Autriche	Belg	gique	Bolivie	Brésil	Bul	garie	Can	ada¹)	CI	hili	Ch	ine
Stations Stations côtières de bord	Stations Stati côtières de l	ons	Stations côtières	Stations de bord		Stations côtières	Stations de bord		i	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord
4 188 15 3	1		20	108		2 1)	119 2)			1 1)		38	227	12	32	6 2	5
2 1) 4		: : : :	3	34			4 1)					2	30	3		4	29
3 2)				`								1					4
24 ³) 196 ³)	1	_	23 2)	142 ²)		2 ³)	123 ³)			1		45 ²)	257 ²)	15 ¹)	32 1)	12 1)	38 1)
	:					- 4)	5)										
4) 4)			17			⁶)	487)6)					116		7		15	15
4) 4)			20			2 ⁸)	11 ⁹)					75	193	27		30	10
4) 4) 4) 4)			80	150		7 ⁸) 6 ⁸)	96 ¹⁰)					128	14	141		40	60
			117	150		15	161				·	53 372	207	17 192		30 115	20 105
1 785	2		11 9	916		. 10	003 11)							82	223	1 5	534
14 21 1 969	1		30 6				542 ¹²) 54 ¹³)					327	092	30 5		48	389
16 965	3		428	339 398		126						327 (092	39 1	374 180	6.4	123
F					1				•								
24 465	F 12		F 252 2	i		54 2	29414)15)			F		F 1		F 25 5		49 (İ
16 477			16	j	 	24	180 16)					270 8	309			15 (
11 462 49 ⁵)	•		57 7	133		11 6	524 15)	-				}			283 516 ²)	4	776
52 453	12		311 6	32		483	398 20)					270 8	309	382 4		54 4	175
1) 1) 4)				26 ³)		196	31 ¹⁷) 37 ¹⁸) 322 ¹⁹)					j	478 ³) 596 ³)	359 (395 ²) 002 ²)	55 4	709 ²) 105 ²) 593 ²)
			1 332 8	80		409 5	90 20)					2 205	074	1 293 3	397	757 7	707

Objets de la statistique	Colombie	i	ngo lge	Côte	d'Or	çaise	fran- des alis	Cuba		açao onie)
1. Stations.		Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord		Stations côtières	Stations de bord
Stations ouvertes:										
a. à la correspondance publique générale	İ	1		1		1			21)	
b. à la correspondance publique restreinte		!							1.40	
c. à la correspondance publique de longue portée		<u> </u>			į				14)	
d. à la correspondance officielle		!								
e. à la correspondance d'intérêt privé					ŀ					
f. à la correspondance particulière										
g. au service radiogoniométrique		1 1)		· 1 ¹)		1 1)		•	3 2)	
·				- ,						
II. Appareils		<u>2)</u>				2)				
III. Personnel.		1								
a. Personnel de l'Administration centrale				1					2	
b. Personnel d'exploitation:										
Fonctionnaires supérieurs				2					3	
Fonctionnaires d'exploitation des stations		1		1		3			8	
Autre personnel				1		3			5	
Totaux		1		5		6			18	
IV. Radiotélégrammes.										
a. Radiotélégrammes transmis par les stations côtières, à										ŀ
destination de navires de n'importe quelle nationalité Radiotélégrammes reçus par les stations côtières, en provenance de navires de n'importe quelle nationalité	,		121 457		541 893		125 303			318 723
b. Radiotélégrammes transmis par les stations de bord à des navires de n'importe quelle nationalité (non compris les radiotélégrammes transmis en transit)								*		
Total			578	1	434		428		2	541
V. Recettes.		I	7]		ı			F	
(taxe côtière			817	1		4	878		22	168 ³)
a. Produit des radiotélégrammes { taxe de bord				9	322		1			
taxe télégraphique .		3	291				*			
b. Recettes diverses										
Total		5	108	9	322	4	878		22	168
VI. Dépenses.			·							Section 2
(Parsannal				30	000	63	794		31	342
a. Frais d'exploitation Matériel et entretien des stations		.55	500 ³)	l	000		400		23	560
b. Frais d'établissement des stations									146	292
Total		55	500	35	000	96	194		201	194

			4				Espa	igne		Etabl			Eta	ats-U	nis d	l'Ame	rique	∍ ¹)	
	ne- rk ¹)	(Ville	ntzig e libre e)	Egy	pte 4) ,	Métro	pole ¹)	espa du (onie gnole łolfe uinée	me fran d l'Oce		Teles	eral graph pany	Radio pora of An		Ow Ra	nip ners dio vice	Troj Ra Teleg Com	dio raph
Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières		Stations cótières	i .	Stations côtières	1	Stations côtières		Stations côtières	Stations de bord
3	182	1 3)	8 4)	3	2	10	225	1		1 1)		2	25	7	705	2	42		23
1	62 ²)	- ;		-	1							2						3	
14 ³)	18														T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	6	156		
18 4)	262 4)	1 1)	8 ²)	3 1)	3 1)	10 ²)	225 ²)	1 1)		1 2)		4	25	7 ²)	705²)	8 ³)	198³)	3 6)	23 6)
	,									3)		and the same of th				:			
				2		30	2									: :		22	22
		1.5)		3		16	20	2								:	31	3	23
12	272	1 ⁵) 4 ⁶)	19	27		62	246	2		2					1	8	232	7	22
		2 ⁶)		4		10		3		1								9	
12	272	7	19	36		118	268	7		3						8	263	41	67
	200 570		51 791	3 ·	767 011	11 ! 44 :			450 577		146 348					-	25 30	81 38	
							224									37	150	5	47
118	370		342	19	178	56	061	1	027		494					38	305	126	25
69 2		F		F		F		F		F]	F .	1	F	!	F]	F
09 4	200	•	260 7)	1/1	357 ²)	305 : 19 :		8	073	5	385					!	25 ⁷) 552 ⁷)		
19 ()80	;	384 24	33 8	395	40 9					494					14	795 ⁷) 176		
883	333	(668	205 2	252	366	122	8	073	5 8	879					147 ()48		
279 (149 ⁵) 145 ⁵) 100 ⁵)	13	505 ⁸) 342 ⁸)	. 653	043 ⁸) 390 ³) 305 ³)		028 ³) 620 ⁴)	28 : 4 :	980 400	38	508		_			1	350 ⁴)		
632 8	394	13 8	347	223	738	722 (648	33	380	58	508					535 3	350		
į																•			

Objets de la sta	itistique	Finle	ande	(Met	ance ropole lgérie)		nde- agne	Grande-Bretagne (Colonies et Protectorats, à l'exception de ceux spécialement mentionnés)	Grèce		ade-
I. Stations.		Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord			Stations côtières	Stations der bord
Stations ouvertes:			 								
a. à la correspondance publique	générale	2	14	12	1 065	10	38161)			1 1)	-
b. à la correspondance publique	restreinte			3		1	1				
c. à la correspondance publique	5 -			1		1	²)				
d. à la correspondance officielle		1		4		30 ³)	. 4				
e. à la correspondance d'intérêt p	orivé					4	- 51				
f. à la correspondance particuliè	re	3	3			6 4)					
g. au service radiogoniométrique			ļ	15		4				ļ	
	Totaux	6 1)	17 1)	35 1)	1 065 2)	56 5)	38725)			1 2)	-
II. Appareil	s					6)	6)			3)	
III. Personne	el.										
a. Personnel de l'Administration	centrale			11 ³)	1	7)	7)				
b. Personnel d'exploitation:			i								
Fonctionnaires supérieurs	` .		: 	5		7)	7)	i			
Fonctionnaires d'exploitation d	es stations	12	20	66 4)		7)	7)			3	
Autre personnel				8		7)	")				
	Totaux	12	20	90						3	
IV. Radiotélégra	mmes.										
a. Radiotélégrammes transmis pa											
destination de navires de n'im Radiotélégrammes reçus par le provenance de navires de n'im	es stations côtières, en		306 995		39 7 060		360 980	,			91 362
b. Radiotélégrammes transmis pa des navires de n'importe quel	r les stations de bord à		330	02	Ų O O		300				
pris les radiotélégrammes tran	smis en transit)										
	Total	2	301	, 95	457	116	340				453
V. Recettes	5.	1	F		F	1	F] :	F
	taxe côtière	9	751	590	701	806	500			1	805
a. Produit des radiotélégrammes	taxe de bord		106		•						
	taxe télégraphique .	4	044	182	784	207	800			;	308
b. Recettes diverses							450 ⁸)				610
	Total	13	901	773	485	1 014	750			2	723
VI. Dépense	25.										i wa Pilipi
Personnel	1			707	272 5)		9)			23	500
u Frais d'exploitation (et entretien des stations	1		1	295 5)		9)	100		10	000
b. Frais d'établissement des station	ons						9)				
	Țotal			862	567					33	500

Ī	, do ~	j.	Ind	es bri	tanniq	ues							i					
	Guaté- mala	Hongrie	Office	indien		fice uropéen		néer- aises		Chine çaise	Isla	nde	Ita (Métro	alie opole)	(Color	llie nies et ssions)	Jap	on 1)
			Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières		Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord
			9 1)	24	4		7	65 13	8		2	7	28 12	256	8		12 ²)	357 ³)
			2)	11		1	1	1	: 				7	189	1 5		2 ⁴)	5
				1 1 ³)				-	8		2						5	36
			9 4)	37 5)	4 1)	1 1)	8 ¹) ²)	79 7)2)	16 ¹)		4 ¹)	7 1)	1 54 ¹)	445 1)	14 1)	'	21 5)	398 5)
						3)			2)								6)	6)
			5		1		8	8)	24				. 1	12	3		f88 ⁷)	
	•		4 62	42	4 11	1	10 ³) 65 4)	8) 8)	:		4 4	7	8 357	10 699 (14 42		3 66	60
		١	32		20		110 4)	8)	68				308		18		11	529
			103	42	36	1	193		193		8	7	674	721	77		268	589
					•		:											
				362		730	:	687	:	458		332		774		250	32	
	-		14	738	4	564	8	038	1	999	1	060	32	171		915	88	512
	-		·	6)				8)				18	1	430			6	568
			19	100	6:	294	10	725	2	457	1 -	410	35	375	1	165	127	389
				F .	F		F		I		F			F TCO		F	i	7
			142	322 ⁶)	199	553	111	534 ⁵) ⁸)	14	079	ł	290 743	240	569 000	1	340	393 466]
			51	602	107	720 [°]	56	504 8)	9	226	a	177	55	379	10	310	340	914
			193	924	307	273	168		23	305		210	437	948	17	650	1 200	465
			346	010 7)	120	331 4)	251	62 4 ⁶)	1 760	000	61	666 ²)		· ²)			6113	882 ⁸) ⁹)
	- E		178	167 7)	38	617 5)	575	163 ⁶)	287 1 053			198 ³)		2)				96.10)9)
			524	⁸⁾ 177	158	948	826	⁸) 787	3 100		637	000 ⁴) 864		²)			1 522 1	48 ¹¹)*) 26
	\$1.400 au		,															

				Jaj	oon						
Objets de la sta	atistique	Forn	nose 1)		ritoire le toung 1)		nalin nais ¹)	Ke	enya	Letto	onie 1)
I. Stations		Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord
Stations ouvertes:											
a. à la correspondance publique	générale	1	4	1	i	1		2		2	
b. à la correspondance publique	restreinte									1	
c. à la correspondance publique											
d. à la correspondance officielle		1							!	,	
e. à la correspondance d'intérêt	= '										
f. à la correspondance particuliè				•							
g. au service radiogoniométrique									i	3 2)	
	Totaux	212)	412)	115)	115)	115)		2 1)		3 2)	
II. Apparei	ls	6)	. 6)	6)	6)	. 6)				3)	
III. Personn	el.										
a. Personnel de l'Administration	centrale	1		316)	316)	316)		3	:	4)	
b. Personnel d'exploitation:	·								:		
Fonctionnaires supérieurs										4)	
Fonctionnaires d'exploitation o		9	4	6	2	4		2		4)	
Autre personnel		4		2		2				4)	
	Totaux	14	4	11	5	.9	<u> </u>	5			<u> </u>
IV. Radiotélégra	ammes.								,		
a. Radiotélégrammes transmis pa destination de navires de n'in		4	923	1	707	1	571		179		56
Radiotélégrammes reçus par l provenance de navires de n'im	les stations côtières, en porte quelle nationalité	9	753	. 4	685	1	392	- 1	684		201
 b. Radiotélégrammes transmis pa des navires de n'importe quel pris les radiotélégrammes tran 	le nationalité (non com-		12		8						?
pris les l'adiotelegrammes trai	Total	14	688	6	400	2	963		863		 257
		14								<u> </u>	
V. Recette		É		1	?	1		I		. F	
Destrict des redictélégrammes	taxe côtière		877 416		103	1	345	5	376		64
a. Produit des radiotélégrammes	taxe de bord	l	416 247		683 946	1	537		280		5)
b. Recettes diverses		1	A 6		J-10	1	136				,
	Total	¹ / ₂ 3	540	14	732	<u> </u>	018	5	656	<u> </u>	64
VI. Dépense	and the second s					<u> </u>	, 				
		40	783 ¹⁸)	96	977 171	10	QQQ			160	6)
a. Frais d'exploitation Personne	et entretien des stations	ł	183 1º) 272 14)		277 ¹⁷) 468 ¹⁸)		888 353				6)
b. Frais d'établissement des stati		"		21	-200)	131					6)
o. Prais d clabiisschicht des stati	Total	82	055	57	745	152		ļ	,		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	IUIAI		JUU	31	, 10	102	443	1		<u> </u>	

Mac	ao		agas- et dances	Maroc (Zone espagnole)	Mai (Zone fra		Mars (Ile	shall es)¹)		rti- Iue	Mex	ique	Monaco	Norv	ège¹)	Nouv Breta	velle- agne 1)
Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord		Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord		Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord
1.		4 1)			3		1		1 1 1 1)		14			8 2)	463	1	
														1	34		
4 1)		4 2)			3 1)				2 2)		14 1)			. 9 3)	497 ³)	1	
1 1)		3)		•	3.9		1		3)		14-)		·	4)	5)		
		3	·		1						5			6)	6)		
1 2		2			15			:	1		6 41			6)	;	{	
1 4		27			16				1 12		27			6)	1	1	
	1					·						· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
	4		126		1	789		42		192	1	148		4	745		175
	10		532		11	244		183		750	6	480		14	296		333
	14		658		13	033		225		942	7	628	-	19	041	-	508
F	111	ł	F 168		[F 134	1	F 134	i	F 977	}	F 449			F 540	1	F :520
		2	067		36	588 11			1	143	7	540		4	291 7)		
	111	7	235		82	733	1	134	7	120	58	989	-	92	831	2	520
	700 480	1	852 815		1	000 000		•			1	684 200 827		Andrea and the second of the s	8) 8) 8)		
6	180	124	667		198	000					1 973		_				

Objets de la stat	tistique	1	velle- donie		velle- née ¹)	1	velle- ade ¹)		relles- rides	i	velle- ande 1)
I. Stations.		Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	1	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord
Stations ouvertes:				!					•		
a. à la correspondance publique g	générale	1 2)		4		1		1 ²)		6	. 19
b. à la correspondance publique r	estreinte										
c. à la correspondance publique d	e longue portée										
d. à la correspondance officielle									·		1
e. à la correspondance d'intérêt p	rivé						-				
f. à la correspondance particulière	·										1
g. au service radiogoniometrique											
	Totaux	1 1)		4		1		1 1)		6 ²)	21 2)
II. Appareils											
III. Personnel	•										
a. Personnel de l'Administration c	entrale									6	
b. Personnel d'exploitation:											
Fonctionnaires supérieurs		į						1 .		7	
Fonctionnaires d'exploitation de		. 1		į		. ;	1	1		24	ŧ
Autre personnel						1		3		3	
1	Totaux	1						5		40	
IV. Radiotélégram	mes										
a. Radiotélégrammes transmis par											
destination de navires de n'impe	orte quelle nationalité	1	60		49		12		56	52	280
Radiotélégrammes reçus par les provenance de navires de n'imp	orte quelle nationalité	3	354	. 1	148	÷	40		84	128	381
 Radiotélégrammes transmis par des navires de n'importe quelle pris les radiotélégrammes trans 	nationalité (non com-									,	
,	Total	5	14	1	97		52	1	40	18 1	61
V. Recettes.		F		F		F		F		F	
	(taxe côtière	33	65	10	1	•	31		76	68.3	Ŷ
a. Produit des radiotélégrammes	taxe de bord					2		7		UŲ:U	
	taxe télégraphique	4	75				!	1 1	28	108	310
b. Recettes diverses			İ		-			• •			
	Total	38	40	10	11	2	31	1 6	04	79 1	52
VI. Dépenses.							γ .:	enter enter			
Personnel .		9,0	00			1878		13 9	88	2189	09 ³)
a. Frais d'exploitation (entretien des stations	60	00					20	i	1025	
b. Frais d'établissement des station			X								99 3)
	Total	15 0	00					16 0	06	346 5	
A Committee of the Comm	Appropriate to the second seco							100	-		

	Panamá	Pays	s-Bas	Pérou	Perse	Polo	ogne	Port 199			ugal 21	Roun	nanie	Russie y compris Possessionset Protectorats	Salo (Ile	mon es)¹)	Serbes, Orostes et Slovènes (Royaume)	Siam
		Stations côtières	Stations de bord			Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord		Stations côtières	Stations de bord		
		1	415 9					7	50	7	50	1	6		1			
		5	26 1)					1		1			4.0					
		3 ²)											4 1)				organise	
		9 3)	450 ³)	an convenience and the second		1)		8 ¹)	50 1)	8 1)	50 ¹)	1 ²)	10 ²)		1		ncore	
								2)	3)			3)	. 4)				pas e	
		4)	43					4)	4)	4)	4)	1					de bord n'était pas encore organisé.	
		2 ⁵)	11 5)					4)	4)	4)	4)				-		de bor	
		13 ⁵) 1 ⁵)	366 ⁵) 23 ⁵)					· 4) · 4)	4) 4)	4) 4)	4) 4)	2	10				es et	•
		16	443					•				3	10				côtièr	
								-									niques	
		23	362		·		!		532	1	112	;	312			29	adiotélégraphiques côtières et	
		14	154					11 2	209	14 (587	(682			7	radiote	
		120	557		·				5)		5)			-			tations	
		29 4	173		-			11	741	15	799		994	١.		36	des s	
		97 :	- 1			F		F 4	411		240	F	,	i	F	204	service	
Carlotte Bath		16	6) a ga 180	~				84	⁵) 1 22	7:	⁵) 243	1	883 5)6)				En 1921, le service des stations	
	÷	1133	336					128	333	15	183	· .	52 ⁵) 935			204	En	
Scales Contraction		123	195 7)						4)	2	4)	7:	372 5)	·				
A CONTRACTOR		38	735 7)						4)		4)	. (640 ⁵)					
		129 3 -291 9	398 ⁷) 28						4)	,.	4)		177 5)					
1		<i>L31</i> 3										10	189				•	

			ède		in (en)	9 6
Objets de la statistique	Appartenant à l'Adminis- tration des télégraphes	Appartenant aux chemins de fer de l'Etat		Stations de bord	S. Marin (République)	S.Pierre et
I. Stations.		•				
Stations ouvertes:						
a. à la correspondance publique générale	4 1)		2	10		
b. à la correspondance publique restreinte	.	1		2		
$\it c.$ à la correspondance publique de longue portée \it	I					
d. à la correspondance officielle			1	40		
e. à la correspondance d'intérêt privé	i i		0.00	187		
f. à la correspondance particulière	1		2 15)			
g. au service radiogoniométrique		1 2)	5 ²)	239 2)20)		
					•	
II. Appareils	3)	3)	3)	3)		
III. Personnel.						
a. Personnel de l'Administration centrale	11			3		
b. Personnel d'exploitation :			16)	.0\		
Fonctionnaires supérieurs	i	3	¹⁶)	¹⁶)	٠	
Autre personnel		J	,			
Totaux		, 3		3		
W. D. W. (1)		-				
IV. Radiotélégrammes.						
 a. Radiotélégrammes transmis par les stations côtières, à destination de navires de n'importe quelle nationalité 		1 067 13)	251 17)			
Radiotélégrammes reçus par les stations côtières, en provenance de navires de n'importe quelle nationalité		4 519 14)	2 077 18)			
 b. Radiotélégrammes transmis par les stations de bord à des navires de n'importe quelle nationalité (non com- 						
pris les radiotélégrammes transmis en transit)				208 21)		
Total	9 376	5 586	2 328	208		
V. Recettes.	F	F	F	F		
(taxe côtière	46 260 °)	15 954	12 440 ¹⁹)			
a. Produit des radiotélégrammes { taxe de bord			t .	47 300 22)		
taxe, télégraphique.	4 604 10)			-		
b. Recettes diverses				877 465 28)		
Total	50 864	15 954	12 440	924 765		. 196
VI. Dépenses.						****
a. Frais d'exploitation Personnel	376 605 11)	23 467	16)	16)	1. 2. 1.	v. 1
Matériel et entretien des stations	1	1	'	302 06224)25)		
b. Frais d'établissement des stations	402 469 12)		16)	571 723**)**)	N. C.	
Total	779 074	23 467		873 785	(3 - a 	
					İ	

	éco- aquie	Tun	isie `	Turquie	Uruguay	Observations				
Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières 1	Stations de bord			Afrique du Sud (Union). — 1) Exercice 1921-1922. — 2) Système Marconi. Afrique équatoriale française. — 1) Système Société française radioélectrique 10 kw. — 2) Cadre de réception 25 000 mètres; amplificateurs à basse fréquence b. f. N° 2; amplificateurs à résistances H F R 2; hétérodyne T M de 20 000 mètres; résonateur T M N° 2.				
		1				Afrique occidentale française. — 1) Systèmes: 3 Société française radioélectrique, à étincelles musicales, et 2 Etat français, à étincelles musicales. — 2) Toutes les réceptions se font avec amplificateurs à valves, et téléphone. — 3) En plus du service côtier, 3 stations (Monrovia, Conakry et Port-Etienne) sont ouvertes à la correspondance publique intérieure.				
	1 1)	1 3 1)				Afrique orientale portugaise (Mozambique). — 1) Systèmes: 3 Telefunken, 2 Marconi de campagne. — 2) Système: Marconi de campagne. — 3) Personnel de la "Repartição Superior dos Correios e Telegrafos de Moçambique". — 4) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières.				
1	²)	2)	•			Allemagne. — ¹) Dont 1 effectue aussi le service radiogoniométrique. — ²) En outre, 1 station comprise dans le nombre indiqué sous I deffectue aussi le service radiogoniométrique. — ³) Systèmes: 201 Telefunken, 3 Huth, 4 Lorenz, 1 Marconi, 8 Marine allemande. — 4) Les services postal, télégraphique et téléphonique étant fusionnés et l'exploitation des stations radiotélégraphiques, privées et autres, étant réunie à d'autres exploitations, l'effectif du personnel et les dépenses ne peuvent être indiqués. — ⁵) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières.				
}	3)	2) 2)				Amirauté (lles de l'). — 1) Il ne peut être fourni des renseignements qu'en ce qui concerne les sections I, IV et V.				
	3)		41		•	Australie (Fédération). — ¹) Les chiffres des sections I, III, IV et V se rapportent à l'année civile 1921; ceux de la section VI se rapportent à l'année budgétaire ayant pris fin le 30 Juin 1921. Les chiffres de cette statistique ne se rapportent pas seulement aux stations de la Fédération australienne, mais aussi aux deux stations côtières Port Moresby Radio et Samarai Radio (Nouvelle-Guinée), qui font partie du réseau radiotélégraphique de l'Australie. Les renseignements concernant les quatre autres stations côtières de la Nouvelle-Guinée figurent sous le titre Nouvelle-Guinée. — ²) Systèmes: 46 Amalgamated Wireless (Australasia), 43 Marconi, 30 Commonwealth, 9 Telefunken; le système des 37 stations ouvertes à la correspondance officielle ne peut être indiqué. — ²) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières.				
F	3)	3 C F 12 C 8 1	47		cielle ne peut être indiqué. — 3) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stati					
	3) 3) 3)	20 1	3) 3) 3) 8)			vice. — 14) Pour les radiotélégrammes échangés entre les stations côtières et les paquebots de l'Etat, il n'existe ni taxe côtière ni taxe de bord spéciales. Ces radiotélégrammes sont soumis à une taxe maritime totale. — 15) Recettes effectuées au profit de l'Etat. — 16) Dont 18 f au profit de l'Etat. — 17) Dépenses effectuées par l'Etat. Dont 204 450 f pour les stations côtières et 133 181 f pour les stations de bord; en ce qui concerne ce dernier chiffre, 82 801 f ont été pris en charge par le service de la Marine. — 18) Dépenses effectuées par l'Etat. Dont 14 637 f pour les stations côtières et 5 000 f pour les stations de bord; cette dernière dépense a été prise en				

Observations

charge par le service de la Marine. — 19) Dépenses effectuées par l'Etat. Ce chiffre se rapporte aux stations côtières. — 20) Les recettes sont évaluées en francs or. Les dépenses sont exprimées en francs papier; leur équivalent en francs or peut être évalué à 177 885 f au total.

Bulgarie. — 1) L'Administration bulgare exploite la station côtière Varna (système Marconi) et la station fixe Sofia (système Telefunken, à étincelles); la première correspond en outre avec Constantinople; la seconde assure les communications avec Paris, Berlin, Rome, Prague et Budapest. Pour le service de réception, il existe deux postes: l'un à Kustendil, l'autre à Choumène (Choumla). Personnel affecté à ces stations: 1 fonctionnaire supérieur, 5 fonctionnaires d'exploitation des stations et 2 autres agents. Nombre des télégrammes transmis par les stations fixes à d'autres stations terrestres de n'importe quelle nationalité: 4711. Produit des taxes télégraphiques: 15 305 f.

Canada. — 1) Les indications se rapportent à l'année fiscale se terminant le 31 Mars 1922. — 2) Systèmes: 289 Marconi, 2 Poulsen, 1 Shæmaker, 2 Kilbourne-Clark, 2 Cutting-Washington, 2 Société française radioélectrique, 1 Marconi-United Wireless, 2 Independent Wireless Telegraph, 1 Telefunken. — 3) Pour les stations côtières.

Chili. — ¹) Systèmes: 31 Marconi, 10 Telefunken, 6 Marconi Wireless Telegraph Company of America. — ²) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières.

Chine. — 1) Systèmes: 18 Telefunken, étincelles soufflées, 1 kw.; 8 Telefunken, étincelles soufflées, 5 kw.; 6 Telefunken, étincelles soufflées, 1,5 kw.; 4 Marconi, 1,5 kw.; 3 Marconi, arc, 25 kw.; 3 Tei-Shiu-Shan, 2 kw.; 2 Telefunken, étincelles soufflées, 2,5 kw.; 2 Telefunken, ancien système, 0,2 kw.; 1 Telefunken, ancien système, 2 kw.; 1 Telefunken, ancien système, 0,5 kw.; 1 T. S. F. arc, 50 kw.; 1 machine Alexanderson à haute fréquence, 500 kw. — 2) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières.

Congo belge. — 1) Système radioélectrique à étincelles musicales. — 2) 1 Morse et 1 téléphone. — 3) La station est exploitée par une entreprise privée pour le compte de l'Etat. Il est payé à l'exploitant une redevance fixe de 55 500 f plus 0 f 20 par mot transmis ou reçu.

Côte d'Or. — 1) Système Marconi à étincelles.

Côte française des Somalis. — 1) Système Société française radioélectrique, 5 kw., éclateur tournant, fréquence 1000. — 2) Télégraphie militaire (boîte de réception T M³, amplificateur 3^{tor}, hétérodyne).

Curação (Colonie). — 1) La station S. Martin, West Indies a été ouverte en Août 1921. — 2) Système: Telefunken, 1000 étincelles par seconde, excitation par choc. — 3) Y compris les recettes de la station côtière S. Martin, West Indies. — 4) Pour la réception seulement.

Danemark. — 1) Année budgétaire du 1er Avril 1921 au 31 Mars 1922. — 2) La correspondance publique peut être admise s'il n'y a pas de correspondance officielle. — 3) Correspondance limitée aux stations fixes et aux cas urgents intéressant le service des navires. — 4) Systèmes: 108 Telefunken, 41 Marconi, 38 Skovmand-Pedersen, 8 K. S. P. R., 5 Wireless Specialty Apparatus, 80 systèmes divers. — 5) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières.

Dantzig (Ville libre de). — 1) Système à valve. — 2) Système Telefunken, 1000 étincelles par seconde, excitation par choc. — 3) Exploitée par l'Administration des Postes et des Télégraphes de la Ville libre de Dantzig. — 4) Exploitées par la "Deutsche Betriebsgesellschaft für drahtlose Telegraphie" à Berlin. — 5) Chargé en même temps d'autres fonctions. — 6) Chargés en même temps d'autres fonctions. — 7) Cette indication ne peut être fournie. — 8) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières.

Egypte. — 1) Systèmes: 4 Marconi (1 station emploie aussi le système Elwell-Poulsen), 1 Marine, 900 étincelles à la seconde, 1 mixte. — 2) Dans cette somme sont compris les droits régaliens. — 3) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières. — 4) Année budgétaire Avril 1921—Mars 1922.

Espagne (Métropole). — 1) Les chiffres indiqués ne sont pas rigoureusement exacts. — 2) Systèmes: 220 Marconi, 7 Telefunken, 8 Lee De Forest. — 3) Dont 405 603 f pour les stations côtières et 51 425 f pour les stations de bord. — 4) Dont 259 370 f pour les stations côtières et 6 250 f pour les stations de bord.

Espagne (Colonie espagnole du Golfe de Guinée). — 1) Système Telefunken.

Etablissements français de l'Océanie. — 1) En outre, une station fixe privée (Makatea), exploitée par la Compagnie française des Phosphates de l'Océanie, est ouverte à la correspondance avec Papeete, Ile Tahiti. Makatea utilise le système Société française radioélectrique à étincelles musicales (fractionnées) 1 kw. Le produit des télégrammes échangés entre stations fixes est de 55 000 f. — 2) Système Société française radioélectrique, à étincelles musicales, 10 kw. — 3) 2 appareils Morse, 2 téléphones.

Etats-Unis d'Amérique. — 1) Les renseignements n'ont pu être obtenus que de quatre compagnies. — 2) Système Radio Corporation of America. — 3) Systèmes: 113 Navy Standard, étincelles; 58 Kilbourne-Clark, étincelles; 35 Federal,

Observations

arc. — 4) Dont 54 000 f pour les stations côtières et 118 350 f pour les stations de bord. — 5) Dont 3 000 f pour les stations côtières et 360 000 f pour les stations de bord. — 6) Systèmes: 25 composé, étincelles; 1 Marconi et composé, étincelles. — 7) Pour les radiotélégrammes et autres correspondances.

Finlande. — 1) Systèmes: 12 Telefunken, 480 étincelles par seconde, excitation par choc; 11 Marconi, 480 étincelles par seconde, excitation par choc.

France (Métropole et Algérie). —¹) Systèmes: 8 Marine française, 1000 étincelles par seconde, excitation par choc; 7 Etat français, 600 étincelles par seconde; 7 Poulsen, ondes entretenues, arc; 6 Marine française; 6 Marine française, 750 étincelles par seconde, excitation par choc; 2 Etat français, 1 000 étincelles par seconde, excitation par choc; 2 Etat français, 1 000 étincelles par seconde; 2 Colin-Jeance, ondes entretenues, arc; 1 Société française radioélectrique. Note: 8 stations côtières possèdent un équipement en ondes amorties plus un équipement en ondes entretenues. — ²) Systèmes: 447 Marine française; 357 Société française radioélectrique; 101 Marconi; 95 Compagnie Générale de Radiotélégraphie; 45 Telefunken; 11 Société indépendante de T. S. F.; 4 Japonais Anaka; 2 Ducretet; 2 Kilbourne-Clark; 1 Gaiffe. — ³) Dont 10 sont chargés en même temps d'autres fonctions dans le service de la T. S. F. (communications entre postes fixes). — 4) Dont 16 à la Direction de la T. S. F. — 5) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières.

Grande-Bretagne. — 1) Dont 64 effectuent aussi la correspondance publique de longue portée. — 2) 64 stations sont ouvertes à cette correspondance; elles sont comprises dans le nombre indiqué sous I a. — 3) Y compris 13 stations destinées aux communications avec des aéronefs, et qui émettent des informations météorologiques que les navires peuvent aussi recevoir. — 4) Stations destinées aux communications avec des aéronefs, et qui émettent des informations météorologiques que les navires peuvent aussi recevoir. — 5) Systèmes: 2932 Marconi; 595 Marine anglaise; 143 Telefunken; 113 Siemens; 91 Radio Communication; 11 Wireless Specialty Apparatus; 8 Lodge-Muirhead; 7 mixte; 6 United Wireless; 3 Société française radioélectrique; 3 Compagnie générale de Radiotélégraphie; 2 De Forest; 2 Fessenden, 2 Helsby; 2 Huth; 2 R. M. Radio; 1 Amalgamated Wireless; 1 Marine australienne; 1 Cutting-Washington; 1 Marine française; 1 Rouzet; il y a, en outre, 1 station dont le système ne peut être indiqué. — 6) Toutes les stations utilisent des téléphones. — 7) Le service radiotélégraphique étant fusionné avec d'autres services, aucune indication précise ne peut être fournie. — 8) Ce nombre ne se rapporte qu'aux stations côtières. — 9) Aucune indication ne peut être fournie.

Guadeloupe. — 1) En outre, la station assure la correspondance avec la Guyane en cas d'interruption du câble Cayenne-Paramaribo. — 2) Système Société française radioélectrique à éclateur tournant, 1 000 périodes, 5 kw. — 3) 1 téléphone, avec amplificateur à résonance Société française radioélectrique.

Indes britanniques (Office indien). — 1) Dont 1 effectue aussi la correspondance publique de longue portée. — 2) 1 station est ouverte à cette correspondance; elle est comprise dans le nombre indiqué sous I a. — 3) Bateau-pilote de la rivière Hooghly. — 4) Systèmes: 8 Marconi; 1 Lodge-Muirhead. — 5) Systèmes: 36 Marconi; 1 Telefunken. — 6) Aucune indication ne peut être fournie. — 7) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières. En ce qui concerne les stations de bord, aucune indication ne peut être fournie. — 3) Stations côtières: —; stations de bord: aucune indication ne peut être fournie.

Indes britanniques (Office indo-européen). — 1) Les stations côtières Bahrein, Henjam et Bushire ont le système Marconi'; Lingah emploie le système de réception Marconi et le système de transmission Lodge-Muirhead. Enfin, la station de bord a le système Marconi. — 2) 6 téléphones. — 3) 1 téléphone. — 4) Ce nombre ne se rapporte qu'aux stations côtières. — 5) Dont 37 467 f pour les stations côtières, et 1 150 f pour la station de bord.

Indes néerlandaises. — 1) Dont 2 stations privées et 2 stations du Département de la Marine. — 2) Systèmes: 28 Marconi, 600 étincelles par seconde, excitation par choc; 20 à 1000 étincelles par seconde; 19 à étincelles; 13 Telefunken, 1000 étincelles par seconde, excitation par choc; 3 Telefunken à étincelles; 1 Marconi, 1000 étincelles par seconde, excitation par choc; 1 Marconi Wireless Telegraph Company of America, 1000 étincelles par seconde, excitation par choc; 1 Marconi Wireless Telegraph Company of America, 600 étincelles par seconde, excitation par choc; 1 Marconi. — 3) Dont 1 des stations privées. — 4) Dont 2 des stations privées. — 5) Y compris 47 183 f pour la station du Département de la Marine, et 3 898 f pour les stations privées. — 6) Ce nombre ne se rapporte qu'aux stations côtières. — 7) Dont 65 stations privées et 14 de la Marine gouvernementale et militaire. — 8) Aucune indication ne peut être fournie.

Indo-Chine française. — 1) Système Société française radioélectrique. — 2) Réception par valves dans toutes les stations.

Islande. — 1) Systèmes: 8 Marconi à étincelles rares; 2 Marconi à ondes entretenues, valve; 1 Marconi à étincelles. — 2) Dont 39 861 f pour les stations côtières, et 21 805 f pour les stations de bord. — 3) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières. — 4) Dont 417 000 f pour les stations côtières, et 140 000 f pour les stations de bord.

Italie. — 1) Systèmes: 459 Marconi, 25 Poulsen, 15 Telefunken. — 2) Etant donné les fréquents changements qui sont survenus dans l'état du personnel et dans les installations des stations, aucune indication ne peut être fournie.

Observations

Italie (Colonies et Possessions). — 1) Système Marconi.

Japon, Formose, Territoire de Kwantoung, Sakhalin japonais. — 1) Les indications se rapportent à l'année budgétaire du 1er Avril 1921 au 31 Mars 1922. — 2) Y compris 2 installations radiotélégraphiques privées et 3 installations radiotélégraphiques militaires. — 3) Y compris 318 installations radiotélégraphiques privées. — 4) Y compris 1 installation radiotélégraphique militaire. — 5) Systèmes: 315 Teishinsho; 73 Nippon Radio; 9 Oki; 8 Teikoku Musen; 2 Marconi; 2 Telefunken; 1 Tokyo Musen; en outre, 9 stations emploient d'autres systèmes. — 6) Toutes les stations utilisent des téléphones. — 7) Les services postal, télégraphique, téléphonique et radiotélégraphique étant fusionnés, l'effectif du personnel de l'Administration centrale affecté au service radiotélégraphique ne peut être indiqué exactement. — 8) Dont 344 357 f pour les stations côtières et 267 025 f pour les stations de bord. — 9) Les frais des installations privées et militaires ne sont pas compris dans ce chiffre. — 10) Dont 787 498 f pour les stations côtières et 8 498 f pour les stations de bord. — 11) Dont 114 475 f pour les stations côtières et 273 f pour les stations de bord. — 12) Systèmes: 5 Teishinsho, 1 Kaigun. — 13) Dont 40 778 f pour les stations côtières et 5 f pour les stations de bord. — 14) Dont 41 882 f pour les stations côtières et 390 f pour les stations de bord. — 15) Système Teishinsho. — 16) Ne s'occupent qu'accessoirement du service radiotélégraphique. — 17) Dont 27 515 f pour les stations côtières et 8 762 f pour la station de bord. — 18) Dont 21 100 f pour les stations côtières et 368 f pour la station de bord.

Kenya. — 1) Système: 2 Marconi, 600 étincelles à la seconde, éclateur asynchrone. En cas de besoin, la station Mombasa peut utiliser aussi une émission Marconi 5 kw, à éclateur synchrone.

Lettonie. — 1) Les indications se rapportent à l'exercice financier 1921-1922. — 2) Systèmes: 2 mixte, à étincelles musicales; 1 Société française radioélectrique (pour la réception seulement). — 3) 4 téléphones. — 4) Le personnel est commun aux services postal, télégraphique et téléphonique. — 5) Aucune indication ne peut être fournie. — 6) L'exploitation radiotélégraphique étant réunie à d'autres exploitations, le montant des dépenses ne peut être indiqué.

Macao. — 1) Système: Marconi, 300 étincelles à la seconde, éclateur synchrone.

Madagascar. — 1) Les quatre stations côtières de Madagascar et Dépendances sont aussi ouvertes à la correspondance intérieure; en outre, Tananarive effectue un service unilatéral avec Bordeaux (Croix d'Hins).

Service intérieur.

	Transmission		Réception	
Nom des stations	Télégrammes transmis	Nombre de mots	Télégrammes reçus	Nombre de mots
Diégo-Suarez	3 897	120 555	3 645	81 502
Majunga	10 067	247 984	10 305	151 759
Dzaoudzi	9 203	253 089	6 997	229 890
Mutsamudu	1 488	31 656	5 358	142 302
Totaux	24 655	653 284	26 305	605 453

Service unilatéral avec Bordeaux (Croix d'Hins).

Station de réception

Nombre de télégrammes reçus

Montant des taxes terminales ou télégraphiques, en francs

Tananarive

6.358

57 171

²) Les stations Majunga et Dzaoudzi ont deux émissions: une ronflée, 50 étincelles par seconde, et une chantante, 1000 étincelles par seconde (tube-plateau), Société française radioélectrique, 5 kw.; Diégo-Suarez possède un poste Société française radioélectrique, 7 kw, émission chantante (tube-plateau); Mutsamudu a un poste Société française radioélectrique, 5 kw., émission musicale (tube-plateau). — ³) 4 téléphones.

Maroc (Zone française). — 1) Systèmes: 2 Compagnie Générale de Radiotélégraphie, 2,5 kw.; 1 Société française radioélectrique, 1 kw., et Société française radioélectrique, 5 kw.

Marshall (lies). - 1) Il ne peut être fourni des renseignements qu'en ce qui concerne les sections I, IV et V.

Martinique. — 1) Station exclusivement réceptrice. — 2) La première emploie un système à ondes amorties, la seconde reçoit sur cadre. — 3) 1 Morse et 1 téléphone.

Mexique. — 1) Systèmes: 11 Telefunken, 3 De Forest.

Observations

Norvège. — 1) Année budgétaire du 1° Juillet 1920 au 30 Juin 1921. — 2) 4 de ces stations étaient ouvertes essentiellement aux communications mutuelles. — 3) Systèmes: 273 Marconi; 114 Telefunken; 19 National Industri; 17 Siemens; 14 Marconi W. T. C. of Canada; 5 Halcun Wireless; 5 Kilbourne-Clark; 2 Marconi-Telefunken; 2 U. S. Navy Standard; 2 Cutting-Washington; 2 United Wireless; 2 Huth; 2 Jap. Telefunken; 2 Société française radioélectrique; 1 Compagnie Générale de Radiotélégraphie; 1 Radio Communication. — 4) 5 appareils Morse; 10 téléphones. — 5) 497 téléphones. — 6) Les services télégraphique, téléphonique et radiotélégraphique étant fusionnés, aucune indication ne peut être fournie. — 7) Non compris la taxe télégraphique pour les radiotélégrammes à destination des navires. — 8) Aucune indication ne peut être fournie.

Nouvelle-Bretagne. - 1) Il ne peut être fourni des renseignements qu'en ce qui concerne les sections I, IV et V.

Nouvelle-Calédonie. — 1) Système Société française radioélectrique, 600 étincelles par seconde. — 2) La station Nouméa assure aussi la liaison télégraphique avec les Nouvelles-Hébrides (Port-Vila); les recettes correspondantes se sont élevées à 15 940 f.

Nouvelle-Guinée. — 1) Il ne peut être fourni des renseignements qu'en ce qui concerne les sections I, IV et V. La statistique s'applique aux stations côtières Eitape Radio, Madang Radio, Morobe Radio et Woodlark Island Radio. La statistique relative aux stations côtières Port Moresby Radio et Samarai Radio qui font partie du réseau radiotélégraphique de la Fédération australienne est comprise dans celle de l'Australie.

Nouvelle-Irlande. — 1) Il ne peut être fourni des renseignements qu'en ce qui concerne les sections I, IV et V.

Nouvelles-Hébrides. — 1) Système: S. F. R. à onde unique, 1000 étincelles soufflées par seconde. — 2) La station Port-Vila effectue aussi la liaison avec la Nouvelle-Calédonie (Nouméa-Sémaphore), l'Australie (Brisbane Radio) et les îles Fidji (Suva).

		numbre de teregrammes	nomine de mois
Transmission	télégrammes officiels	. 209	7 532
	télégrammes privés	. 587	6 671
Réception	télégrammes officiels	. 252	6 987
	télégrammes privés	. 864	9 292

La station Port-Vila reçoit aussi tous les jours (dimanche excepté) environ 100 mots de télégrammes de presse.

Nouvelle-Zélande. — 1) Les indications se rapportent à la période comprise entre le 1er Avril 1921 et le 31 Mars 1922. — 2) Systèmes: 20 Marconi; 6 Telefunken; 1 Marconi-Telefunken. — 3) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières.

Pays-Bas. — 1) Navires de guerre (non compris les navires auxiliaires, les balayeurs de mines, les sous-marins et les torpilleurs); la correspondance publique peut être admise s'il n'y a pas de correspondance officielle. — 2) Bateauxphares. — 3) Systèmes: 166 Nederlandsche Seintoestellen Fabriek; 133 Marconi; 49 Société française radioélectrique; 44 Marconi W. T. C. of America; 31 Marine néerlandaise; 19 Telefunken; 8 mixte; 2 Simon; 2 Compagnie Générale de Radiotélégraphie; 5 stations emploient des systèmes divers. — 4) Les services télégraphique, radiotélégraphique et téléphonique étant fusionnés, aucune indication ne peut être fournie. — 5) Non compris le personnel de la Marine de guerre. — 6) Aucun renseignement ne peut être fourni. — 7) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières; aucun renseignement ne peut être fourni en ce qui concerne les dépenses pour les stations de bord.

Pologne. — 1) 1 station fixe, utilisant le système Poulsen. Personnel: 4 fonctionnaires de l'Administration centrale; 2 fonctionnaires supérieurs; 10 fonctionnaires d'exploitation de la station; 9 autres agents. Télégrammes: 12 260 télégrammes transmis; 5 093 télégrammes reçus; 793 télégrammes en transit; total 18 146 télégrammes. Recettes: 65 604 f. Dépenses: 23 338 f pour le personnel; 11 850 f pour le matériel et l'entretien de la station; 3 775 078 f pour l'établissement de la station

Portugal. — 1) Systèmes: 53 Marconi; 5 De Forest. — 2) 8 téléphones. — 3) 50 téléphones. — 4) Le service radiotélégraphique étant fusionné avec d'autres services, l'effectif du personnel — qui varie d'ailleurs selon les nécessités du service — ainsi que les dépenses ne peuvent être indiqués. — 5) Les 50 stations de bord ouvertes à correspondance publique générale étant exploitées par la Compagnie Marconi, à Londres, aucune indication ne peut être fournie.

Roumanie. — 1) Stations à bord de cargo-boats, ouvertes seulement pour les besoins du bord. — 2) Systèmes: 4 Telefunken, à étincelles; 2 Branly-Popp, à étincelles; 2 Marconi, à étincelles; 2 Marconi, à impulsion; 1 Compagnie Générale de Radiotélégraphie, à étincelles. — 3) 1 téléphone. — 4) 10 téléphones. — 5) Le taux de conversion est de 1 f or = 15 lei. — 6) Presque tous les radiotélégrammes transmis par les stations ouvertes à la correspondance publique restreinte étaient des radiotélégrammes de service.

Observations

Salomon (lles). — 1) La statistique ne se rapporte qu'à la station Kieta Radio. Il ne peut être fourni des renseignements qu'en ce qui concerne les sections I, IV et V.

Suède. — 1) L'Administration des Télégraphes possédait, en outre, 3 stations fixes (pourvues de récepteurs téléphoniques) qui, généralement, n'étaient pas ouvertes à la correspondance publique générale. Par l'intermédiaire de ces stations, il a été échangé des télégrammes avec d'autres stations fixes situées à l'étranger. - 2) Systèmes: 241 Telefunken; 7 Marconi; 1 Kilbourne-Clark; 1 autre système. — 3) Téléphones. — 4) Non compris 10 fonctionnaires affectés aux stations fixes mentionnées sous 1). — 5) Y compris 302 communiqués de presse, 960 radiotélégrammes météorologiques et 70 radiotélégrammes de service. — 6) Non compris 4760 télégrammes expédiés par T. S. F. (923 par les stations côtières ouvertes à la correspondance publique générale et 3 837 par les stations fixes mentionnées sous 1)). — 7) Y compris 74 radiotélégrammes de service. — 8) Non compris 10 628 télégrammes reçus par T. S. F. (1890 par les stations côtières ouvertes à la correspondance publique générale et 8 738 par les stations fixes mentionnées sous 1)). — 9) Non compris les taxes revenant aux stations de l'Administration des Télégraphes pour le trafic terrestre mentionné dans les notes 6) et 8). Le produit de ces taxes s'est élevé à 7157 f pour les stations côtières ouvertes à la correspondance publique générale et à 119 291 f pour les stations fixes mentionnées sous 1). — 10) Non compris les taxes télégraphiques revenant aux stations de l'Administration des Télégraphes pour le trafic terrestre mentionné dans les notes 6) et 8). Le produit de ces taxes s'est élevé à 3325 f pour les stations côtières ouvertes à la correspondance publique générale et à 13669 f pour les stations fixes mentionnées sous 1). — 11) Non compris 174 995 f pour les stations fixes mentionnées sous 1). — 12) Non compris les frais d'établissement pour les stations fixes mentionnées sous 1). Les frais d'établissement antérieurs à l'année courante s'élèvent à 806 740 f pour les stations côtières ouvertes à la correspondance publique générale et à 1 201 744 f pour les stations fixes mentionnées sous 1). — 13) Y compris 898 radiotélégrammes de service. Non compris 1 938 télégrammes de service transmis par T.S.F. à des stations fixes. — 14) Y compris 1 603 radiotélégrammes de service. Non compris 2 197 télé grammes de service reçus par T. S. F. de stations fixes. - 15) Bateaux-phares. - 16) Aucune indication ne peut être fournie. - 17) Non compris 77 télégrammes transmis par T. S. F. à des stations fixes. - 18) Non compris 135 télégrammes recus par T. S. F. de stations fixes. — 19) Non compris 381 f de taxes afférentes au trafic terrestre. — 20) Dont 195 stations de bord que l'Administration des Télégraphes a données à louage aux propriétaires des navires; 3 stations appartenant aux chemins de fer de l'Etat; 40 stations appartenant à la Marine et ouvertes à la correspondance officielle; et une station à bord d'un navire de surveillance et d'exploration pour la pêche, appartenant à l'Etat. — 21) Non compris les radiotélégrammes de service de la Marine suédoise. — 22) Dont 20 833 f revenant à l'Administration des Télégraphes. — 23) Droits d'abonnements pour les stations de bord que l'Administration des Télégraphes a données à louage aux propriétaires des navires. - 24) Non compris les stations de bord de la Marine suédoise. - 25) Dont 224 f pour les stations de bord des chemins de fer de l'Etat et 301 838 f pour les stations de bord appartenant à l'Administration des Télégraphes. - 26) Les frais d'établissement antérieurs à l'année courante s'élèvent, pour les stations de bord appartenant à l'Administration des Télégraphes, à 2755 143 f.

Tchécoslovaquie. — 1) Système Teishinsho, à étincelles. — 2) Les services télégraphique et radiotélégraphique étant fusionnés, aucune indication ne peut être fournie. — 3) Aucune indication ne peut être fournie.

Tunisie. — 1) Système: Marine française. — 2) L'exploitation des stations est assurée par la Marine française. — 3) Aucune indication ne peut être fournie.

