



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

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

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

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

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

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

# Statistique générale

des

## radiocommunications

dressée d'après des documents officiels

par le

**Bureau de l'Union internationale des  
télécommunications**

---

**Année 1933**

---

### **Remarques générales.**

Ne sont pas comprises dans la statistique les données relatives aux stations qui ne forment qu'une extension du réseau télégraphique (stations fixes) ou du réseau téléphonique (téléphonie entre points fixes).

Une station qui effectue plusieurs services figure autant de fois dans la statistique que le nombre de services qu'elle effectue. Ainsi une station qui est tantôt côtière, tantôt aéronautique, tantôt radiogoniométrique figure trois fois dans la statistique: une fois dans la colonne 3, une fois dans la colonne 4 et une fois dans la colonne 9.

Lorsqu'une station est dotée de plusieurs dispositifs d'émission, chacun d'eux est mentionné séparément.

Les chiffres relatifs au trafic se rapportent au trafic total, c'est-à-dire aux radiocommunications taxées et non taxées, officielles, etc.

BERNE

BUREAU DE L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

1934

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# Statistique générale des radiocommunications.

Nom du pays	Année administra- tive	Objet de la statistique																						
		I <sup>re</sup> PARTIE														II <sup>e</sup> PARTIE								
		1 <sup>o</sup> Stations										2 <sup>o</sup> Dispositifs d'émission										Trafic		
		1. terrestres		2. mobiles		3. radio- phares		4. radiogoniométriques		5. de radiodiffusion		1. à ondes amorties (type B)		2. à ondes entretenues (type A)								1. Radiotélégrammes transmis par les stations côtiers à destination de navires de toute nationalité	2. Radiotélégrammes reçus par les stations cô- tiers en provenance de navires de toute nationalité	3. Radioconversations échangées par l'intermé- diaire des stations côtiers
a) côtiers	b) aéronautiques	a) de navire	b) d'aéronef	a) du service maritime	b) du service aérien	radiogoniométriques	de radiodiffusion	terrestres	mobiles	a) type A1	b) type A2	c) type A3	d) d'un type autre que A1, A2, A3		terrestres	mobiles	terrestres	mobiles	terrestres	mobiles	terrestres	mobiles		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
Afrique du sud (Union de l') (Rhodesia du sud) .....	1.IV.33-31.III.34 1.I.33-31.XII.33	10	3	38	1	—	—	3	5	1	9	8	3	9	14	9	30	—	—	8 829	14 192	—		
Afrique équatoriale franç.	1.I.33-31.XII.33	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	2	—	1	—	—	—	532	1 194	—		
Allemagne...	1.IV.33-31.III.34	31	18	922	263	13	3	18 <sup>1)</sup>	26	1	674	4	296 <sup>2)</sup>	24	205	12	105	—	—	16 358	59 138	1162		
Argentine (République)...	1.I.33-31.XII.33	30	8	147	1 <sup>1)</sup>	—	—	2 <sup>1)</sup>	37	6	43	23	90	20	56	5	12	—	—	70 761	83 973	28		
Australie (Fédération)	1.I.33-31.XII.33	29	9	101	2	—	—	2	63 <sup>1)</sup>	2	81	—	1	28	13	4	6	—	—	27 722	41 041	3140		
Autriche .....	1.I.33-31.XII.33	—	3	—	8	—	—	4	—	—	—	3	8	3	8	2	2	—	—	—	1)	—		
Bahamas (Iles)	1.I.33-31.XII.33	3	1	3	—	—	—	—	—	1	2	5	1	4	1	1	—	—	—	393	655	1		
Belgique .....	1.III.33-28.II.34	5	3	226	21	1	—	1	2	1	108	11	16	6	17	7	133	—	—	4 814	20 286	958		
Bornéo britan. du nord	1.I.33-31.XII.33	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	2	—	—	—	—	—	899	2 514	—		
Cameroun (Territoire sous mandat français)	1.I.33-31.XII.33	1 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	358	931	—		
Ceylan .....	1.I.33-31.XII.33	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	2	—	1	—	—	—	2 773	7 677	—		
Chili .....	1.33-XII.33	10	—	58	—	—	—	—	47	2	43	8	14	—	1	—	—	—	—	1 003	4 834	—		
Chine .....	1.VII.32-30.VI.33	12	—	459	—	3	—	—	76 <sup>1)</sup>	—	147	12	332	11	—	—	14	—	—	5 836	19 180	—		
Congo belge..	1.I.33-31.XII.33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	716	1 140	—		
Côte d'Or ...	1.IV.33-31.III.34	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	751	1 405	—		
Côte française des Somalis.	1.I.33-31.XII.33	1 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	275	725	—		
Curaçao .....	1.I.33-31.XII.33	6	—	41	—	—	—	—	—	2	—	1)	—	3	—	—	—	—	—	1 879	4 859	—		
Danemark...	1.IV.33-31.III.34	37 <sup>1)</sup>	2	432	23	17	—	1	3	1	1)	25	1)	39	1)	27	1)	—	1)	7 090	23 945	3222		
Danzig (Ville libre de)....	1.I.33-31.XII.33	1	1	29	—	—	—	—	—	1	—	3	—	1	—	1	—	—	—	193	904	—		
Dominicaine (République)	1.I.33-31.XII.33	7 <sup>1)</sup>	—	1 <sup>2)</sup>	—	—	—	—	12 <sup>3)</sup>	2	—	5	1	—	—	12	—	—	—	203	854	—		
Egypte .....	1.V.33-30.IV.33	2	2	28	4	—	—	—	—	—	24	4	4	2	4	—	—	—	—	4 121	13 384	—		
(Soudan anglo-égyptien) .....	1.I.33-31.XII.33	1 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	30 <sup>2)</sup>	—	2 <sup>3)</sup>	—	—	—	—	—	1 226	2 321	—		
Estonie .....	1.IV.33-31.III.34	9	1	42	—	—	—	1	2	4	28	4	12	2	1	5	16	—	—	204	1 364	5		
Etablissements français de l'Océanie .....	1.I.33-31.XII.33	3	—	2	—	—	—	—	—	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	89	235	46		
Falkland (Iles) y compr. la Géorgie méridionale	1.I.33-31.XII.33	2	—	17	—	—	—	—	—	1	8	5	3	1	7	—	7	—	—	60	110	—		
Finlande .....	1.I.33-31.XII.33	4	1	185	4	—	—	2	8	—	73	3	—	3	51	3	89	—	—	1 272	3 971	1830		
France <sup>1)</sup> .....	1.I.33-31.XII.33	17	33	925	173	23	4	17	—	5	666	57	236	63	482	33	193	—	—	20 628	76 713	—		
Grande-Bretagne .....	1.IV.33-31.III.34	28 <sup>1)</sup>	11	3965	140	20	2	9	13	2	2 688 <sup>2)</sup>	30	597 <sup>2)</sup>	51	733 <sup>2)</sup>	35	503 <sup>2)</sup>	—	—	77 604 <sup>3)</sup> 4)	241 982 <sup>4)</sup>	832		
Guadeloupe .	1.I.33-31.XII.33	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	—	—	—	—	—	206	649	—		
Guyane française .....	1.I.33-31.XII.33	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	108	—		
Honduras britannique	1.I.33-31.XII.33	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	56	274	—		
Hongkong...	1.I.33-31.XII.33	1	—	76	—	1	—	—	—	—	62	1 <sup>1)</sup>	2	1 <sup>1)</sup>	12	1	—	—	—	8 017	27 202	—		
Indes britanniques .	1.I.33-31.XII.33	8 <sup>1)</sup>	11 <sup>2)</sup>	51	3	2	—	6	4	6	38	15	10	9	14	1	2	—	—	6 651	28 085	—		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Indes néerlandaises ...	1. I. 33-31. XII. 33	13	—	91	—	—	—	1	—	2 <sup>1)</sup>	78	14 <sup>2)</sup>	15	15 <sup>3)</sup>	9	1 <sup>4)</sup>	3	—	—	5 013	11 325	—
Indochine française ...	1. I. 33-31. XII. 33	9	2	1 <sup>1)</sup>	1 <sup>1)</sup>	—	—	1	—	9	—	1	—	1	—	—	—	—	—	812	4 003 <sup>2)</sup>	—
Irlande (Etat libre d')....	1. IV. 33-31. III. 34	2	—	18	—	3	—	1	3	2	15	—	—	—	—	—	2	—	1	5 895	25 232	—
Italie .....	1. VII. 33-30. VI. 34	14	20	501	59	4	—	13 <sup>1)</sup>	14	—	411	37	59	—	153 <sup>2)</sup>	15	24	—	—	21 600	80 000	917
Kenya, Uganda et Tanganyika (Territoires de) ..	1. I. 33-31. XII. 33	2	7	—	—	—	—	—	1	2	—	7	—	3	—	2	—	—	—	537 <sup>1)</sup>	1 671 <sup>1)</sup>	—
Lithuanie ...	1. I. 33-31. XII. 33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	17	145	—
Luxembourg .	1. I. 33-31. XII. 33	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Madagascar..	1. I. 33-31. XII. 33	7	—	—	—	—	—	—	1	3	—	4	—	4	—	1	—	—	—	302	1 217	—
Maurice (Ile)	1. I. 33-31. XII. 33	1	—	1	—	—	—	—	1 <sup>1)</sup>	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	925	1 150	—
Mexique.....	1. 33-XII. 33	34	15	17	11	—	2	—	55	6	4	7	11	36	13	57	—	—	—	798	3 820	—
Nigeria .....	1. 33-XII. 33	2	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	822	1 740	—
Norvège. ....	{ 1. VII. 31-30. VI. 32 1. VII. 32-30. VI. 33	12 15	—	1056 1026	—	2 3	—	4 4	13 13	—	732 669	12 15	129 147	14 18	259 291	25 28	107 119	—	—	22 240 16 285	33 597 54 497	— 822
Nouvelle-Zélande .....	1. IV. 33-31. III. 34	7	—	57	—	1	—	—	35	6	41	1	10	10	10	—	8	—	—	5 088	8 922	273
Paraguay ....	1. 33-XII. 33	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
Pays-Bas....	1. I. 33-31. XII. 33	9 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	450	56	3	1	7 <sup>2)</sup>	4	—	339	12 <sup>1)</sup>	96	10 <sup>1)</sup>	124	14 <sup>1)</sup>	73	—	—	8 035 <sup>3)</sup>	25 428 <sup>3)</sup>	118
Portugal <sup>1)</sup> ...	1. I. 33-31. XII. 33	18 <sup>2)</sup>	1	—	—	—	—	—	1	1 <sup>3)</sup>	—	—	—	17 <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	1 060	8 497	—
Portugal (Ministère de la marine) <sup>1)</sup> ...	1. I. 33-31. XII. 33	7 <sup>2)</sup>	2	101	—	—	—	1	—	9	98	6	22	4	19	4	10	—	—	63 114	87 267	—
Réunion ....	1. I. 33-31. XII. 33	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	150	270	—
Roumanie ...	1. I. 33-31. XII. 33	3	—	14	—	2	—	8	—	—	14	3	—	3	1	3	—	—	—	1 413	—	—
Somalie britannique..	1. I. 33-31. XII. 33	1 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	1 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suisse .....	1. I. 33-31. XII. 33	—	3	—	8	—	—	3	6	—	—	3	8	3	8	6	—	—	—	—	—	—
S. Pierre et Miquelon (Iles)	1. I. 33-31. XII. 33	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	463	930	—
Tchécoslovaquie ...	1. I. 33-31. XII. 33	—	6	3	19	—	—	3	6	—	3	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Territoires du Levant sous mandat français	1. I. 33-31. XII. 33	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Togo (Territoire sous mandat français) ..	1. I. 33-31. XII. 33	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	99	301	—
Tonga (Iles) .	1. I. 33-31. XII. 33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	32	46	—
Tunisie .....	1. I. 33-31. XII. 33	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	2	—	1	—	—	—	320	2 373	—
Turquie.....	1. I. 33-31. XII. 33	2	—	17	—	—	—	—	2	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	1 762	3 522	—
Yougoslavie .	1. I. 33-31. XII. 33	2	5 <sup>1)</sup>	71	—	—	—	4 <sup>2)</sup>	3	—	70	7 <sup>2)</sup>	—	7 <sup>2)</sup>	1	2 <sup>3)</sup>	—	—	—	359	157	—
Zanzibar (Protectorat) ...	XII. 32.-XII. 33	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	95	189	—

## Observations.

**Afrique du sud (Union de l').** (Rhodesia du sud). — <sup>1)</sup> Il y a 3 stations terrestres dont 2 des types A1, A2 et A3, et 1 des types A1 et A3.

**Allemagne.** — <sup>1)</sup> Dont 3 stations du service maritime et 15 stations du service aérien. — <sup>2)</sup> Dont 44 stations de navire et 252 stations d'aéronef.

**Argentine (République).** — <sup>1)</sup> Stations militaires non comprises.

**Australie (Fédération).** — <sup>1)</sup> Les stations de radiodiffusion comprennent 12 stations exploitées par le « National Broadcasting Service ». Les 51 autres stations sont exploitées par des entreprises privées, de même que toutes les stations des autres catégories et qui sont mentionnées sous I<sup>re</sup> Partie, 1<sup>o</sup>.

**Autriche.** — <sup>1)</sup> 39 radiotélégrammes, privés et taxés, transmis par les aéronefs, ont été reçus par les stations aéronautiques autrichiennes.

**Cameroun (Territoire sous mandat français).** — <sup>1)</sup> La station côtière Douala Radio, seule existante au Cameroun, assure, en même temps que le trafic avec les navires, les relations avec les stations espagnoles Basilé, Fernando Póo Radio et Benito, Muni Radio.

**Chine.** — <sup>1)</sup> Dont 10 gouvernementales et 66 privées.

**Côte française des Somalis.** — <sup>1)</sup> Djibouti Radio doit être équipé en ondes entretenues au cours de l'exercice 1934. En dehors de son service maritime, cette station établit la jonction avec la tête des câbles d'Aden et une partie du trafic commercial de la colonie transitée par cette voie.

**Curaçao.** — <sup>1)</sup> Une station des types A1 et A2.

**Danemark.** — <sup>1)</sup> Pour 13 de ces 37 stations, la correspondance publique est limitée aux cas urgents intéressant le service des navires; d'autre part, 3 d'entre elles ne sont pas ouvertes à la correspondance publique. Des 21 stations restantes, 17 se trouvent au Groenland. — <sup>2)</sup> Aucun renseignement ne peut être fourni.

**Dominicaine (République).** — <sup>1)</sup> Dont 2 sont exploitées par des entreprises privées. — <sup>2)</sup> Exploitée par une entreprise privée. — <sup>3)</sup> Dont 11 sont exploitées par des entreprises privées.

**Égypte (Soudan anglo-égyptien).** — <sup>1)</sup> Ces stations effectuent aussi un service fixe. — <sup>2)</sup> Dans les statistiques antérieures furent compris les dispositifs de rechange réellement installés aux stations. Dans la statistique présente sont compris seulement les dispositifs capables de travailler simultanément. — <sup>3)</sup> Peuvent émettre aussi sur type A1.

**France.** — <sup>1)</sup> Ne figurent pas dans ces données les renseignements concernant les stations relevant des départements de la guerre et de la marine nationale.

**Grande-Bretagne.** — <sup>1)</sup> Non compris 2 stations de l'Etat libre d'Irlande, qui sont exploitées par cet Etat à titre d'agence. — <sup>2)</sup> Aucun renseignement relatif aux dispositifs d'émission utilisés à bord des stations de navire contrôlées par l'Etat ne peut être fourni. — <sup>3)</sup> Non compris 4633 relèvements radiogoniométriques. — <sup>4)</sup> Y compris le trafic britannique échangé avec 2 stations exploitées par l'Etat libre d'Irlande à titre d'agence.

**Hongkong.** — <sup>1)</sup> Une station des types A1 et A2.

**Indes britanniques.** — <sup>1)</sup> 5 de ces stations effectuent aussi un service fixe. — <sup>2)</sup> 6 de ces stations effectuent aussi un service fixe.

**Indes néerlandaises.** — <sup>1)</sup> Ce chiffre comporte 2 dispositifs d'émission dans des stations d'exploitation privées. — <sup>2)</sup> Ce chiffre comporte 2 dispositifs d'émission dans des stations d'exploitation privées et 5 dans des stations du département de la marine. — <sup>3)</sup> Ce chiffre comporte 2 dispositifs dans des stations d'exploitation privées et 4 dans des stations du département de la marine. — <sup>4)</sup> Ce chiffre comporte 1 dispositif dans une station du département de la marine.

**Indochine française.** — <sup>1)</sup> Stations mobiles exploitées par des compagnies privées et placées sous le contrôle du service radiotélégraphique du gouvernement général: 17 stations de navire et 1 station d'aéronef. — <sup>2)</sup> Dont 190 lettres radiomaritimes.

**Italie.** — <sup>1)</sup> Dont 2 du service maritime et 11 du service aérien. — <sup>2)</sup> Types A1 et A2.

**Kenya, Uganda et Tanganyika (Territoires de).** — <sup>1)</sup> Y compris les chiffres des compagnies privées.

**Maurice (Ile).** — <sup>1)</sup> Irrégulièrement.

**Pays-Bas.** — <sup>1)</sup> Dans ces données ne figurent pas les stations militaires relevant du département de la défense, autres que celles de la marine militaire. — <sup>2)</sup> Les quatre stations radiogoniométriques du service maritime ne sont équipées que d'installations réceptrices. — <sup>3)</sup> Non compris les radiotélégrammes non taxés et officiels.

**Portugal.** — <sup>1)</sup> L'Administration portugaise n'exploite aucune station mobile, radiogoniométrique ou de radiophare. — <sup>2)</sup> Dont 8 relèvent de la Companhia Portuguesa Radio-Marconi. — <sup>3)</sup> Les stations de la Companhia Portuguesa Radio-Marconi peuvent travailler sur types A1 et A2; celles de l'administration sur types A1, A2 et A3, sauf une qui travaille sur type B.

**Portugal (Ministère de la marine).** — <sup>1)</sup> Non compris les renseignements relatifs aux stations de l'administration générale des postes et des télégraphes, Lisbonne, et aux stations de la Companhia Portuguesa Radio-Marconi, Lisbonne. — <sup>2)</sup> Y compris Horta Radio et Funchal Radio.

**Somalie britannique.** — <sup>1)</sup> Quoique la station soit ouverte à la correspondance avec les navires, ce service est pour ainsi dire nul. Cette station effectue essentiellement un service d'intercommunication entre points fixes et constitue une extension du réseau télégraphique. — <sup>2)</sup> Aucune indication ne peut être fournie.

**Yougoslavie.** — <sup>1)</sup> 2 de ces stations sont pour le service intérieur. — <sup>2)</sup> 3 radiogoniomètres à bord des navires. — <sup>3)</sup> Les stations côtières travaillent sur types A1, A2 et A3; les stations aéronautiques sur types A1 et A2.

