



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

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

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

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

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

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

# STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

# RADIOTÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

**BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE**

---

SITUATION A LA DATE DU 30 JUIN 1908



**BERNE**

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

1911



## Statistique radiotélégraphique comparative

OBJETS DE LA STATISTIQUE	France Indo-Chine française		Grande- Bretagne		Grèce <sup>1)</sup>		Hongrie <sup>1)</sup>		Indes britan- niques <sup>1)</sup>		Indes néerlan- daises <sup>1)</sup>	
	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord
<b>I. Stations.</b>												
Stations ouvertes :												
a. à la correspondance publique générale . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b. à la correspondance publique restreinte . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c. à la correspondance publique de longue portée . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d. à la correspondance spéciale . . . . .	3 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
e. à la correspondance d'intérêt privé . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
f. à la correspondance particulière . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
g. exclusivement à la réception et à la transmission de signaux de détresse . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Totaux</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Total des stations côtières et de bord</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>II. Appareils.</b>												
	Nombre		Nombre		Nombre		Nombre		Nombre		Nombre	
Appareils en service { auditifs . . . . .	4		—		—		—		—		—	
{ écrivants . . . . .	3 <sup>2)</sup>		—		—		—		—		—	
<b>Total</b>	<b>7</b>		<b>—</b>		<b>—</b>		<b>—</b>		<b>—</b>		<b>—</b>	
<b>III. Personnel.</b>												
a. Personnel de l'Administration centrale . . . . .	—		—		—		—		—		—	
b. Personnel d'exploitation :												
Fonctionnaires supérieurs . . . . .	1		—		—		—		—		—	
Employés des stations { côtières . . . . .	3 <sup>3)</sup>		—		—		—		—		—	
de bord . . . . .	—		—		—		—		—		—	
c. Personnel subalterne . . . . .	3 <sup>4)</sup>		—		—		—		—		—	
<b>Total</b>	<b>7</b>		<b>—</b>		<b>—</b>		<b>—</b>		<b>—</b>		<b>—</b>	
<b>IV. Dépenses.</b>												
Frais d'établissement des stations . . . . .	Fr. 95.920 <sup>5)</sup>		Fr.		Fr.		Fr.		Fr.		Fr.	

## (Situation à la date du 30 Juin 1908)

Italie		Japon	Mexique	Monaco <sup>1)</sup>	Natal <sup>1)</sup>	Norvège	Nouvelle- Zélande <sup>1)</sup>	Pays-Bas	
Métropole	Somalie italienne								
Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord
—	—	1	6	—	—	—	—	1	5
13	18	4	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	2 <sup>1)</sup>	6 <sup>1)</sup>	—	6 <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>16</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>34</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>24</b>
Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
17 <sup>1) 2)</sup>	4 <sup>1)</sup>	7	—	—	8	—	—	24 <sup>2)</sup>	
8 <sup>1) 2)</sup>	—	7	—	—	8	—	—	11 <sup>3)</sup>	
<b>25</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>35</b>	
—	—	— <sup>1)</sup>	—	—	— <sup>2)</sup>	—	—	— <sup>4)</sup>	
—	—	— <sup>1)</sup>	—	—	— <sup>2)</sup>	—	—	1 <sup>4)</sup>	
10 <sup>3)</sup>	12	2	—	—	— <sup>2)</sup>	—	—	8 <sup>4)</sup>	
—	—	6	—	—	— <sup>2)</sup>	—	—	18 <sup>4)</sup>	
2 <sup>2)</sup>	—	2	—	—	— <sup>2)</sup>	—	—	2 <sup>4)</sup>	
<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>29</b>	
Fr. 86.460 <sup>4)</sup>	Fr. 140.000	Fr. 89.500	Fr.	Fr.	Fr.	Fr. 175.000	Fr.	Fr. 140.460	

## Statistique radiotélégraphique comparative

OBJETS DE LA STATISTIQUE	Perse		Portugal		Roumanie		Russie		Suède		Trans-vaal <sup>1)</sup>	
	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord
<b>I. Stations.</b>												
Stations ouvertes :												
a. à la correspondance publique générale . . . . .							2					
b. à la correspondance publique restreinte . . . . .			1 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>								
c. à la correspondance publique de longue portée . . . . .												
d. à la correspondance spéciale . . . . .								3 <sup>1)</sup>	22 <sup>1)</sup>			
e. à la correspondance d'intérêt privé . . . . .												
f. à la correspondance particulière . . . . .												
g. exclusivement à la réception et à la transmission de signaux de détresse . . . . .							13					
<b>Totaux</b>					1	5	13	2	3	22		
<b>Total des stations côtières et de bord</b>					6		15		25			
<b>II. Appareils.</b>												
	Nombre		Nombre		Nombre		Nombre		Nombre		Nombre	
Appareils en service {												
auditifs . . . . .					1 <sup>2)</sup>		15		9		—	
écrivains . . . . .					5 <sup>2)</sup>		10		23		—	
<b>Total</b>					6		25		32		—	
<b>III. Personnel.</b>												
a. Personnel de l'Administration centrale . . . . .							— <sup>1)</sup>		— <sup>2)</sup>			
b. Personnel d'exploitation :												
Fonctionnaires supérieurs . . . . .							— <sup>1)</sup>		— <sup>2)</sup>			
Employés des stations {												
côtières . . . . .					1 <sup>3)</sup>		— <sup>1)</sup>		— <sup>2)</sup>		—	
de bord . . . . .					5 <sup>3)</sup>		2		— <sup>2)</sup>		—	
c. Personnel subalterne . . . . .							1 <sup>3)</sup>	— <sup>1)</sup>	— <sup>2)</sup>			
<b>Total</b>							7	2	—	—		
<b>IV. Dépenses.</b>												
Frais d'établissement des stations . . . . .	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
							44.950	— <sup>1)</sup>	— <sup>2)</sup>			

## (Situation à la date du 30 Juin 1908)

OBJETS DE LA STATISTIQUE	Tunisie <sup>1)</sup>		Turquie <sup>1)</sup>		Uruguay <sup>1)</sup>		Observations
	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	
							<b>Allemagne.</b> — <sup>1)</sup> Téléphones. — <sup>2)</sup> Appareils du système Morse. — <sup>3)</sup> Le personnel chargé des travaux concernant la radiotélégraphie et celui qui assure le service des appareils remplissent en même temps d'autres fonctions; le nombre des personnes exclusivement affectées au service radiotélégraphique ne peut en conséquence être indiqué. — <sup>4)</sup> Les services postal, télégraphique et téléphonique étant fusionnés et l'exploitation des stations radiotélégraphiques privées et autres stations de l'espèce étant réunie à d'autres exploitations, les frais d'établissement ne peuvent être indiqués.
							<b>Australie (Fédération).</b> — <sup>1)</sup> Stations d'expérience établies à S. Kilda (aux environs de Melbourne) et à Queenscliff.
							<b>Autriche.</b> — <sup>1)</sup> Stations appartenant au Ministère de la Guerre de l'Empire d'Autriche et du Royaume de Hongrie.
							<b>Belgique.</b> — <sup>1)</sup> Système : Marconi. Catégorie des appareils : cohéreur, pour la réception des appels, et détecteur magnétique, pour la réception des messages. — <sup>2)</sup> Système : Marconi. Catégorie des appareils : Morse. — <sup>3)</sup> Le service radiotélégraphique étant peu important, les attributions dirigeantes relatives à cette branche du service ont été exercées par les fonctionnaires qui s'occupaient, en ordre principal, de la télégraphie ordinaire. — <sup>4)</sup> 3 employés s'occupant aussi accessoirement de la télégraphie ordinaire. — <sup>5)</sup> Les stations de bord sont desservies par les officiers du bord présents pendant les traversées. — <sup>6)</sup> Les ouvriers interviennent dans le service radiotélégraphique à concurrence d'une demi-unité environ annuellement. — <sup>7)</sup> Dont 37.380 francs pour l'établissement de la station côtière de Newport et 182.365 francs pour l'établissement des stations à bord des 10 paquebots faisant la traversée d'Ostende à Douvres.
							<b>Brésil.</b> — <sup>1)</sup> Stations du Ministère de la Marine. — <sup>2)</sup> Dont 9 du système Telefunken, 5 du système Marconi et 1 du système de la Marine brésilienne. — <sup>3)</sup> Système Telefunken. — <sup>4)</sup> Le service radiotélégraphique proprement dit n'avait pas encore été organisé.
							<b>Bulgarie.</b> — <sup>1)</sup> Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.
							<b>Cap de Bonne-Espérance.</b> — <sup>1)</sup> Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.
							<b>Chili.</b> — <sup>1)</sup> Le service radiotélégraphique n'était organisé que pour les besoins de la Marine de guerre.
							<b>Espagne.</b> — <sup>1)</sup> Téléphones. — <sup>2)</sup> Dont 6 appareils Morse avec cohéreur, système Telefunken, et 2 appareils Morse avec cohéreur, système Ortega.
							<b>France (Métropole).</b> — <sup>1)</sup> Les Actes de Berlin n'ont été mis en application qu'à partir du 15 Mai 1910.
							<b>France (Afrique occidentale française).</b> — <sup>1)</sup> Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.
							<b>France (Indo-Chine française).</b> — <sup>1)</sup> Ces stations appartenaient à l'Administration des Postes et des Télégraphes et se trouvaient à Hanoi, à Hongay et à Kien-An. — <sup>2)</sup> Morse automatique, système Telefunken. — <sup>3)</sup> Sous-officiers. — <sup>4)</sup> Mécaniciens indigènes. — <sup>5)</sup> Y compris les dépenses occasionnées par l'aménagement des locaux.
							<b>Grèce.</b> — <sup>1)</sup> Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

### Observations

**Hongrie.** — 1) Les stations appartenant au Ministère de la Guerre de l'Empire d'Autriche et du Royaume de Hongrie sont indiquées sous le titre de „Autriche“.

**Indes britanniques.** — 1) Il n'existait pas de stations ouvertes aux communications avec les stations de bord. Les stations existant en 1908 ne formaient qu'une extension ordinaire du réseau télégraphique.

**Indes néerlandaises.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Italie (Métropole).** — 1) Ces données ne se rapportent qu'aux stations de bord et à 4 stations côtières; les autres stations sont des installations essentiellement militaires. — 2) Système: Marconi. — 3) Non compris le personnel de 12 stations côtières. — 4) Dont 45.000 francs dépensés pour le rachat de la station côtière de Bari. Dans la somme de 86.460 francs ne sont pas compris les frais d'établissement de 12 stations côtières militaires et des stations de bord.

**Italie (Somalie italienne).** — 1) Système: Marconi.

**Japon.** — 1) Les services télégraphique, téléphonique et radiotélégraphique étant fusionnés, l'effectif du personnel de l'Administration centrale et des fonctionnaires supérieurs exclusivement affectés au service radiotélégraphique ne peut être indiqué.

**Monaco.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Natal.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Norvège.** — 1) Stations de la Marine de guerre. Les stations de l'Administration des Télégraphes et des Téléphones n'étaient ouvertes qu'aux communications mutuelles. — 2) Administration centrale: 6; fonctionnaires supérieurs: 2; employés des stations côtières: 2; employés des stations de bord: 12; personnel subalterne: 12; total: 34. Ce personnel n'était pas exclusivement affecté au service radiotélégraphique.

**Nouvelle-Zélande.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Pays-Bas.** — 1) Stations établies à bord de navires de guerre. La correspondance publique y est admise lorsqu'il n'y a pas de correspondances officielles. — 2) Dont 9 du système Marconi, 7 du système Telefunken et 8 du système mixte. — 3) Dont 4 du système Marconi et 7 du système Telefunken — 4) Non compris le personnel de la Marine de guerre.

**Roumanie.** — 1) Les stations, qui appartenaient au Service maritime roumain, ont été mises en exploitation le 3/16 Décembre 1905. — 2) Système: Branly-Popp. — 3) Le personnel relève du Service maritime.

**Russie.** — 1) Le service radiotélégraphique étant fusionné avec d'autres services, on ne peut établir de distinction pour le personnel et pour les dépenses.

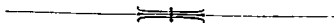
**Suède.** — 1) Correspondance exclusivement navale. — 2) Les stations ont un caractère exclusivement militaire.

**Transvaal.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Tunisie.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Turquie.** — 1) Il n'existait pas encore de stations ouvertes à la correspondance avec les stations de bord.

**Uruguay.** — 1) Il n'existait qu'une seule station radiotélégraphique appartenant à une entreprise privée.



# STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

# RADIOTÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

**BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE**

---

PÉRIODE DU 1<sup>er</sup> JUILLET AU 31 DÉCEMBRE 1908



BERNE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

1911





## Statistique radiotélégraphique comparative

OBJETS DE LA STATISTIQUE	France Indo-Chine française		Grande- Bretagne		Grèce <sup>1)</sup>		Hongrie <sup>1)</sup>		Indes britan- niques <sup>1)</sup>		Indes néerlan- daises <sup>1)</sup>	
	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord
<b>I. Stations.</b>												
Stations ouvertes :												
a. à la correspondance publique générale . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b. à la correspondance publique restreinte . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c. à la correspondance publique de longue portée . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d. à la correspondance spéciale . . . . .	3 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
e. à la correspondance d'intérêt privé . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
f. à la correspondance particulière . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
g. exclusivement à la réception et à la transmission de signaux de détresse . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Total des stations côtières et de bord</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>II. Appareils.</b>												
Appareils en service {												
auditifs . . . . .	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
écrivants . . . . .	3 <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>III. Personnel.</b>												
a. Personnel de l'Administration centrale . . . . .												
b. Personnel d'exploitation :												
Fonctionnaires supérieurs . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Employés des stations {	3 <sup>3)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
côtières . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
de bord . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c. Personnel subalterne . . . . .	3 <sup>4)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>IV. Radiotélégrammes.</b>												
a. Radiotélégrammes originaires de stations de bord . . . . .												
b. Radiotélégrammes à destination de stations de bord . . . . .												
c. Radiotélégrammes originaires et à destination de stations de bord . . . . .												
<b>Total</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>V. Recettes.</b>												
a. Produit des correspondances :												
Taxe radiotélégraphique maritime . . . . .	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Taxe télégraphique . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b. Recettes diverses . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>VI. Dépenses.</b>												
a. Frais d'exploitation :												
Personnel . . . . .	2.633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Matériel et entretien des stations . . . . .	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b. Frais d'établissement des stations . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>2.741</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

(Période du 1<sup>er</sup> Juillet au 31 Décembre 1908)

Italie		Japon	Mexique	Monaco <sup>1)</sup>	Natal <sup>1)</sup>	Norvège	Nouvelle- Zélande <sup>1)</sup>	Pays-Bas	
Métropole	Somalie italienne								
Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord
—	—	5	10	—	—	—	—	1	6
13	18	5	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	2 <sup>1)</sup>	6 <sup>1)</sup>	—	9 <sup>1)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	5	10	—	—	2	6	3	25
34	5	15	—	—	—	8	—	28	—
Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
17 <sup>1) 2)</sup>	5 <sup>1)</sup>	15	—	—	8	—	28 <sup>2)</sup>	—	13 <sup>3)</sup>
8 <sup>1) 2)</sup>	—	15	—	—	8	—	13 <sup>3)</sup>	—	41
25	5	30	—	—	16	—	—	—	—
—	—	— <sup>1)</sup>	—	—	— <sup>2)</sup>	—	— <sup>4)</sup>	—	— <sup>4)</sup>
—	—	— <sup>1)</sup>	—	—	— <sup>2)</sup>	—	1 <sup>4)</sup>	—	8 <sup>4)</sup>
10 <sup>3)</sup>	16	10	—	—	— <sup>2)</sup>	—	18 <sup>4)</sup>	—	2 <sup>4)</sup>
—	—	10	—	—	— <sup>2)</sup>	—	—	—	—
2 <sup>3)</sup>	—	8	—	—	— <sup>2)</sup>	—	—	—	—
12	16	28	—	—	—	—	—	—	29
—	—	1.003	—	—	— <sup>3)</sup>	—	2.406	—	—
9.600 <sup>4)</sup>	—	145	—	—	— <sup>3)</sup>	—	121	—	—
—	—	—	—	—	— <sup>3)</sup>	—	—	—	—
9.600 <sup>5)</sup>	—	1.148	—	—	—	—	2.527	—	—
Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
— <sup>6)</sup>	—	2.870	—	—	— <sup>3)</sup>	—	6.000 <sup>5)</sup>	—	—
— <sup>6)</sup>	—	1.233	—	—	— <sup>3)</sup>	—	2.254 <sup>5)</sup>	—	—
— <sup>6)</sup>	—	8	—	—	— <sup>3)</sup>	—	—	—	—
—	—	4.111	—	—	—	—	8.254	—	—
7.560 <sup>4)</sup>	50.000 <sup>2)</sup>	—	—	—	— <sup>3)</sup>	—	22.128 <sup>5)</sup>	—	—
3.240 <sup>4)</sup>	10.000 <sup>2)</sup>	—	—	—	— <sup>3)</sup>	—	15.212 <sup>5)</sup>	—	—
—	35.000	204.750	—	—	— <sup>3)</sup>	—	70.230	—	—
10.800	95.000	204.750	—	—	—	—	107.570	—	—

## Statistique radiotélégraphique comparative

OBJETS DE LA STATISTIQUE	Perse		Portugal		Roumanie		Russie		Suède		Trans-vaal <sup>1)</sup>	
	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières	de bord
<b>I. Stations.</b>												
Stations ouvertes :												
a. à la correspondance publique générale							2					
b. à la correspondance publique restreinte			1	5								
c. à la correspondance publique de longue portée												
d. à la correspondance spéciale									3 <sup>1)</sup>	22 <sup>1)</sup>		
e. à la correspondance d'intérêt privé												
f. à la correspondance particulière												
g. exclusivement à la réception et à la transmission de signaux de détresse							13					
<b>Totaux</b>			1	5	13	2	3	22				
<b>Total des stations côtières et de bord</b>			6		15		25					
<b>II. Appareils.</b>												
	Nombre		Nombre		Nombre		Nombre		Nombre		Nombre	
Appareils en service												
{ auditifs			1 <sup>1)</sup>		15		9					
{ écrivants			5 <sup>1)</sup>		10		23					
<b>Total</b>			6		25		32					
<b>III. Personnel.</b>												
a. Personnel de l'Administration centrale							1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>			
b. Personnel d'exploitation :												
Fonctionnaires supérieurs							1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>			
Employés des stations			1 <sup>2)</sup>		5 <sup>2)</sup>		2		2 <sup>2)</sup>			
{ côtières												
{ de bord												
c. Personnel subalterne			1 <sup>2)</sup>		1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>					
<b>Total</b>			7		2							
<b>IV. Radiotélégrammes.</b>												
a. Radiotélégrammes originaires de stations de bord			116 <sup>3)</sup>		1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>					
b. Radiotélégrammes à destination de stations de bord			57		1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>					
c. Radiotélégrammes originaires et à destination de stations de bord					1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>					
<b>Total</b>			173									
<b>V. Recettes.</b>												
a. Produit des correspondances :	Fr.		Fr.		Fr.		Fr.		Fr.		Fr.	
Taxe radiotélégraphique maritime					325		1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>			
Taxe télégraphique					66		1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>			
b. Recettes diverses							1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>			
<b>Total</b>			391									
<b>VI. Dépenses.</b>												
a. Frais d'exploitation :												
Personnel			11.700		1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>					
Matériel et entretien des stations			6.650		1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>					
b. Frais d'établissement des stations			11.000		1 <sup>1)</sup>		2 <sup>2)</sup>					
<b>Total</b>			29.350									

(Période du 1<sup>er</sup> Juillet au 31 Décembre 1908)

Tunisie <sup>1)</sup>	Turquie <sup>1)</sup>	Uruguay <sup>1)</sup>	Observations		
			Nombre des stations côtières	de bord	Nombre des stations côtières
			<p><b>Allemagne.</b> — <sup>1)</sup> Téléphones. — <sup>2)</sup> Appareils du système Morse. — <sup>3)</sup> Le personnel chargé des travaux concernant la radiotélégraphie et celui qui assure le service des appareils remplissent en même temps d'autres fonctions; le nombre des personnes exclusivement affectées au service radiotélégraphique ne peut en conséquence être indiqué. — <sup>4)</sup> Les services postal, télégraphique et téléphonique étant fusionnés et l'exploitation des stations radiotélégraphiques privées et autres stations étant réunie à d'autres exploitations, les dépenses ne peuvent être indiquées.</p>		
			<p><b>Australie (Fédération).</b> — <sup>1)</sup> Stations d'expérience établies à S. Kilda (aux environs de Melbourne) et à Queenscliff.</p>		
			<p><b>Autriche.</b> — <sup>1)</sup> Stations appartenant au Ministère de la Guerre de l'Empire d'Autriche et du Royaume de Hongrie.</p>		
			<p><b>Belgique.</b> — <sup>1)</sup> Système: Marconi. Catégorie des appareils: cohéreur, pour la réception des appels, et détecteur magnétique, pour la réception des messages. — <sup>2)</sup> Système: Marconi. Catégorie des appareils: Morse. — <sup>3)</sup> Le service radiotélégraphique étant peu important, les attributions dirigeantes relatives à cette branche du service ont été exercées par les fonctionnaires qui s'occupaient, en ordre principal, de la télégraphie ordinaire. — <sup>4)</sup> 4 employés s'occupant aussi accessoirement de la télégraphie ordinaire. — <sup>5)</sup> Les stations de bord sont desservies par les officiers du bord présents pendant la traversée. — <sup>6)</sup> Les ouvriers interviennent dans le service radiotélégraphique à concurrence d'une demi-unité environ annuellement. — <sup>7)</sup> Montant approximatif des traitements et indemnités des agents de la station côtière et des primes allouées aux agents des stations de bord. — <sup>8)</sup> Ces dépenses sont confondues avec celles de la télégraphie ordinaire.</p>		
			<p><b>Brésil.</b> — <sup>1)</sup> Station exploitée pendant l'Exposition nationale. — <sup>2)</sup> Stations du Ministère de la Marine. — <sup>3)</sup> Dont 10 du système Telefunken, 5 du système Marconi et 1 du système de la Marine brésilienne. — <sup>4)</sup> Système: Telefunken. — <sup>5)</sup> Le service radiotélégraphique n'avait pas encore été organisé.</p>		
			<p><b>Bulgarie.</b> — <sup>1)</sup> Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.</p>		
			<p><b>Cap de Bonne-Espérance.</b> — <sup>1)</sup> Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.</p>		
			<p><b>Chili.</b> — <sup>1)</sup> Le service radiotélégraphique n'était organisé que pour les besoins de la Marine de guerre.</p>		
			<p><b>Espagne.</b> — <sup>1)</sup> Téléphones. — <sup>2)</sup> Dont 6 appareils Morse avec cohéreur, système Telefunken, et 2 appareils Morse avec cohéreur, système Ortega.</p>		
			<p><b>France (Métropole).</b> — <sup>1)</sup> Les Actes de Berlin n'ont été mis en application qu'à partir du 15 Mai 1910.</p>		
			<p><b>France (Afrique occidentale française).</b> — <sup>1)</sup> Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.</p>		
			<p><b>France (Indo-Chine française).</b> — <sup>1)</sup> Ces stations appartenaient à l'Administration des Postes et des Télégraphes et se trouvaient à Hanoï, à Hongay et à Kien-An. — <sup>2)</sup> Morse automatique, système Telefunken. — <sup>3)</sup> Sous-officiers. — <sup>4)</sup> Mécaniciens indigènes.</p>		
			<p><b>Grèce.</b> — <sup>1)</sup> Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.</p>		
			<p><b>Hongrie.</b> — <sup>1)</sup> Les stations appartenant au Ministère de la Guerre de l'Empire d'Autriche et du Royaume de Hongrie sont indiquées sous le titre de „Autriche“.</p>		

## Observations

**Indes britanniques.** — 1) Il n'existait pas de stations ouvertes aux communications avec les stations de bord. Les stations existant en 1908 ne formaient qu'une extension ordinaire du réseau télégraphique.

**Indes néerlandaises.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Italie (Métropole).** — 1) Ces données ne se rapportent qu'aux stations de bord et à 4 stations côtières; les autres stations sont des installations essentiellement militaires. — 2) Système: Marconi. — 3) Non compris le personnel de 12 stations côtières. — 4) Ces chiffres ne se rapportent qu'aux stations côtières de Messina, Reggio Calabria et Villa San Giovanni. — 5) En outre, 1563 radiotélégrammes originaires du Monténégro et 832 radiotélégrammes à destination de ce pays et échangés par la station côtière de Bari. — 6) Pour les correspondances échangées entre l'Italie et le Monténégro, le produit s'élevait à 2794 francs.

**Italie (Somalie italienne).** — 1) Système: Marconi. — 2) Comprenant toute l'année 1908.

**Japon.** — 1) Les services télégraphique, téléphonique et radiotélégraphique étant fusionnés, l'effectif du personnel de l'Administration centrale et des fonctionnaires supérieurs exclusivement affectés au service radiotélégraphique ne peut être indiqué.

**Monaco.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Natal.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Norvège.** — 1) Stations de la Marine de guerre. Les stations de l'Administration des Télégraphes et des Téléphones n'étaient ouvertes qu'aux communications mutuelles. — 2) Administration centrale: 6; fonctionnaires supérieurs: 2; employés des stations côtières: 2; employés des stations de bord: 12; personnel subalterne: 12; total: 34. Ce personnel n'est pas exclusivement affecté au service radiotélégraphique. — 3) Les stations ont un caractère essentiellement naval.

**Nouvelle-Zélande.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Pays-Bas.** — 1) Stations établies à bord de navires de guerre. La correspondance publique y est admise lorsqu'il n'y a pas de correspondances officielles. — 2) Dont 10 du système Marconi, 10 du système Telefunken et 8 du système mixte. — 3) Dont 4 du système Marconi et 9 du système Telefunken. — 4) Non compris le personnel de la Marine de guerre. — 5) Ces nombres sont relatifs à l'année entière.

**Roumanie.** — 1) Système: Branly-Popp. — 2) Le personnel relève du Service maritime roumain. — 3) Dont 30 radiotélégrammes de service.

**Russie.** — 1) Le service radiotélégraphique étant fusionné avec d'autres services, on ne peut établir de distinction pour le personnel, pour les radiotélégrammes, pour les recettes et pour les dépenses.

**Suède.** — 1) Correspondance exclusivement navale. — 2) Les stations suédoises ont un caractère essentiellement militaire.

**Transvaal.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Tunisie.** — 1) Il n'existait pas de stations radiotélégraphiques.

**Turquie.** — 1) Il n'existait pas encore de stations ouvertes à la correspondance avec des stations de bord.

**Uruguay.** — 1) Il n'existait qu'une seule station radiotélégraphique appartenant à une entreprise privée.

