



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

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

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

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

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

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

STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

TÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

BUREAU DE L'UNION INTERNATIONALE DES
TÉLÉCOMMUNICATIONS

Année 1943

BERNE

BUREAU DE L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

1945



PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

Remarques générales.

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

En ce qui concerne le chapitre V. Appareils, le signe \times placé en regard du système d'appareil utilisé indique que ce système est employé par l'office intéressé; le signe 0 indique que le système d'appareil n'est pas en usage.

Le présent fascicule renferme également les renseignements statistiques de la République Argentine, des Indes portugaises et de la Nouvelle-Zélande relatifs à l'année 1942.

Le Congo belge, les Etats-Unis d'Amérique et la Grande-Bretagne ont déclaré ne pas pouvoir fournir la statistique pour l'exercice considéré, en raison des circonstances spéciales actuelles.

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

Notes explicatives:

- ① La longueur d'un circuit s'applique à la longueur de l'itinéraire suivi par les fils conducteurs constituant ce circuit, c'est-à-dire à la distance simple entre un poste émetteur et un poste récepteur mesurée le long du tracé réel de ce circuit.
- ② Dans le cas où un câble sous-marin appartient à deux administrations ou compagnies, chacune de ces administrations ou compagnies n'indiquera dans les données statistiques qu'elle fournit que la longueur de la section qui lui appartient.
- ③ Le « régime européen » comprend tous les pays d'Europe, ainsi que l'Algérie et les contrées situées hors de l'Europe qui sont déclarées, par les administrations respectives comme appartenant à ce régime (chiffre 162 du Règlement télégraphique international, revision du Caire, 1938).
- ④ Le « régime extra-européen » comprend tous les pays autres que ceux visés dans la note ③.
- ⑤ Pour les besoins de la statistique, et conformément au désir émis par la commission du Règlement télégraphique à la Conférence de Madrid (1932), les continents sont délimités comme il suit:

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

Amérique: Amérique du Nord (y compris le Groenland, Terre-Neuve, les Bermudes et les Iles Bahama);
Amérique centrale;
Indes occidentales;
Amérique du Sud (y compris les Iles Falkland et la Géorgie méridionale).

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

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

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

Statistique télégraphique 1943

(Chapitre VI.)

Objet de la statistique	Angola	Argentine (République) 1942	Bulgarie
VI. Trafic:			
A. Trafic des pays du régime européen ③.			
<i>1° Trafic intérieur du pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ			7 515 883
b) nombre des phototélégrammes de départ			—
<i>2° Trafic international européen ③ :</i>			
a) nombre des télégrammes de départ			271 153
b) nombre des télégrammes d'arrivée			221 829
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)			74 823
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			—
<i>3° Trafic international extra-européen ④ :</i>			
a) nombre des télégrammes de départ			1 091
b) nombre des télégrammes d'arrivée			951
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)			846
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			—
B. Trafic des pays du régime extra-européen ④.			
<i>1° Trafic intérieur du pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ	384 160 ⁹⁾	12 567 419	
b) nombre des phototélégrammes de départ	—	—	
<i>2° Trafic avec les pays du même continent ⑤ :</i>			
a) nombre des télégrammes de départ	13 050 ¹⁰⁾	420 049	
b) nombre des télégrammes d'arrivée	13 502 ¹¹⁾	500 653	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)	14 148 ¹²⁾	88 545	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	—	63	
<i>3° Trafic avec l'Europe ⑤ :</i>			
a) nombre des télégrammes de départ	71 575 ¹³⁾	230 912	
b) nombre des télégrammes d'arrivée	52 948 ¹⁴⁾	203 020	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)	— ¹⁵⁾	138 864	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	—	603	
<i>4° Trafic avec les autres continents ⑤ :</i>			
a) nombre des télégrammes de départ	890 ¹⁶⁾	31 761	
b) nombre des télégrammes d'arrivée	1 028 ¹⁷⁾	25 961	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)	— ¹⁸⁾	13 443	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit	—	—	

Statistique télégraphique 1943

(Chapitre VI.)

Cap-Vert (Iles du)	Danemark (y compris les Iles Féroé et le Groenland) ¹⁾	Egypte ^{1) 2)}	Guinée portugaise	Honduras (République de) ¹⁾	Indes portugaises 1942	Nouvelle-Zélande	
						1942 ¹⁾	1943 ¹⁾
	1 580 000 ⁴⁾						
	—						
	229 500 ⁴⁾						
	238 000						
	330						
	107						
	500						
	1 100						
	—						
	—						
34 948		2 294 133	34 791	1 416 219	24 835	5 953 443	6 572 102
—		—	—	—	—	—	—
2 816		263 349 ⁴⁾	2 533	45 763	47 988	—	—
3 427		257 003 ⁴⁾	2 302	38 622	52 978	—	—
1 885		80 914 ⁴⁾	—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—	—
14 057		—	7 480	—	2 322	—	—
10 945		— ⁵⁾	6 232	—	2 009	— ⁵⁾	— ⁵⁾
10 893		—	—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—	—
645		—	139	—	1 318	705 453 ⁶⁾	796 341 ⁶⁾
1 080		— ⁵⁾	52	—	2 144	533 560 ⁶⁾	612 837 ⁶⁾
302		—	—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—	—

Statistique télégraphique 1943

(Chapitres I—V.)

Objet de la statistique	Pays-Bas	Portugal	Suède
I. Population du pays, d'après le dernier recensement	9 076 250 ¹⁾	7 702 182 ¹⁾	6 522 827 ¹⁾
II. Superficie du pays (en kilomètres carrés)	33 327,35 ²⁾	92 160	449 092
III. Réseau télégraphique:			
1° a) Nombre des circuits télégraphiques en service (sauf les circuits sous-marins):			
1) en télégraphie harmonique (chaque fréquence pour les deux directions est comptée pour un circuit)	2	—	45 ²⁾
2) aux appareils multiples, simplex et duplex (le nombre des circuits est égal à la moitié des secteurs)	1	14	—
3) aux appareils simples, simplex et duplex (chaque communication est comptée pour un circuit)	384	398	291 ²⁾
b) Longueur (en kilomètres) des circuits télégraphiques sous-marins) ① ②	— ³⁾	—	990 ²⁾
2° Nombre des liaisons radiotélégraphiques entre points fixes	— ⁴⁾	22	9
3° Nombre des circuits phototélégraphiques:			
a) par fil	—	—	4 ³⁾
b) par sans fil	—	—	4
IV. Bureaux et stations:			
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales):			
a) de l'administration des télégraphes	2 236	855	2 398
b) des compagnies de chemins de fer	51	121	1 725
c) des compagnies publiques	— ⁵⁾	7	—
d) sémaphoriques avec service télégraphique	6 ⁶⁾	6	2
Total	2 293	989	4 125
2° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes:			
a) émettrices	1	15	2
b) réceptrices	1	15	1
3° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques	1	—	1 ⁴⁾
V. Appareils:			
1° Systèmes d'appareils utilisés pour la transmission télégraphique sur les fils principaux dans le service intérieur et dans le service international:			
a) Morse (ou sounder, ou parleur, ou ronfleur)	×	×	×
b) Wheatstone, Creed	×	o	×
c) Hughes	×	×	o
d) Baudot	×	×	o
e) Siemens (imprimeurs rapides)	o	o	o
f) Murray	o	o	o
g) arythmiques	×	×	×
2° Nombre des appareils arythmiques en service	182	2	267
3° Nombre de dispositifs employés en télégraphie:			
a) simultanée sur terre ou en circuits fantômes ou superfantômes	690	198	} — ⁵⁾
b) infra-acoustique ou par impulsion	—	—	
c) harmonique (canaux)	4	—	
d) supra-acoustique	—	—	
e) à courants porteurs haute fréquence (canaux)	—	—	

Statistique télégraphique 1943

(Chapitres I—V.)

Suisse ¹⁾	Tunisie						
4 265 700	2 608 313						
41 295	125 180						
18	—						
—	17						
213 ²⁾	116						
—	3 750						
21	—						
—	—						
—	—						
3 786	207						
158	81						
3	—						
—	3						
3 947	291						
2	—						
2	—						
—	—						
×	×						
×	×						
o	o						
o	×						
o	o						
o	o						
×	o						
369	—						
183	52						
—	—						
36	—						
—	—						
—	—						

Statistique télégraphique 1943

(Chapitre VI.)

Objet de la statistique	Pays-Bas	Portugal	Suède
VI. Trafic:			
A. Trafic des pays du régime européen (3).			
<i>1° Trafic intérieur du pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ	}	3 216 972	4 349 030 ^{6) 7)}
b) nombre des phototélégrammes de départ		—	—
<i>2° Trafic international européen (3):</i>			
a) nombre des télégrammes de départ	}	260 816	620 364 ⁶⁾
b) nombre des télégrammes d'arrivée		302 512	566 631 ⁶⁾
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)		—	122 819 ⁶⁾
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit		— ⁷⁾	1 221 ⁶⁾
<i>3° Trafic international extra-européen (4):</i>			
a) nombre des télégrammes de départ	}	249 658	110 830 ⁶⁾
b) nombre des télégrammes d'arrivée		290 550	114 479 ⁶⁾
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)		—	25 448 ⁶⁾
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit		—	497 ⁶⁾
B. Trafic des pays du régime extra-européen (4).			
<i>1° Trafic intérieur du pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ	}	}	}
b) nombre des phototélégrammes de départ	}	}	}
<i>2° Trafic avec les pays du même continent (5):</i>			
a) nombre des télégrammes de départ	}	}	}
b) nombre des télégrammes d'arrivée			
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)			
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			
<i>3° Trafic avec l'Europe (5):</i>			
a) nombre des télégrammes de départ	}	}	}
b) nombre des télégrammes d'arrivée			
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)			
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			
<i>4° Trafic avec les autres continents (5):</i>			
a) nombre des télégrammes de départ	}	}	}
b) nombre des télégrammes d'arrivée			
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)			
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit			

Statistique télégraphique 1943

(Chapitre VI.)

Suisse ¹⁾	Tunisie							
734 552	}	}	}	}	}	}	}	
—								
750 169								
803 799								
244 154	}	}	}	}	}	}	}	
632								
266 393								
314 149								
3 186	}	}	}	}	}	}	}	
913								
236 321								
—								
}	}	}	}	}	}	}	}	
								— ¹⁾
								— ^{1) 3)}
								9 836 ²⁾
}	}	}	}	}	}	}	}	
								4 567 ²⁾
								4 841 ²⁾
								—

Statistique télégraphique 1943

Observations.

Angola. — 1) Ces circuits appartiennent aux services des p. t. t. et sont utilisés pour le service téléphonique interurbain lorsqu'il n'en résulte pas d'inconvénient pour le service télégraphique. Non compris les circuits des chemins de fer. — 2) Ces câbles sous-marins appartiennent à l'Eastern Telegraph Company Ltd, et sont utilisés pour les échanges intérieurs le long de la côte et avec l'extérieur. — 3) Dont 98 sont télégraphiques par fil; 14 par fil et sans fil; et un par sans fil seulement. — 4) Deux lignes de chemins de fer appartiennent à l'Etat et deux autres à des compagnies particulières. Les 112 bureaux des chemins de fer sont ouverts aux échanges télégraphiques de l'intérieur; deux de ces bureaux (Vila Luso et Dilolo-gare) acceptent, par voie de contrat, en transit, le trafic de l'Union africaine des télécommunications, originaire ou à destination du sud de la colonie. — 5) Trois de ces bureaux appartiennent à l'Eastern Telegraph Company Ltd, et un à la Companhia Portuguesa Radio Marconi. — 6) A savoir: 14 stations de l'Etat et 1 station de la Companhia Portuguesa Radio Marconi. — 7) Les échanges télégraphiques des réseaux de l'Etat et des chemins de fer s'opèrent généralement par système Morse. Une petite partie du trafic s'effectue par téléphone. — 8) Appareils installés dans les bureaux des compagnies publiques. — 9) A savoir: 103 331 télégrammes avec 2 322 229 mots, échangés par les circuits de l'Etat et du réseau des câbles sous-marins et 280 829 télégrammes échangés par les circuits des chemins de fer. — 10) Trafic comportant 335 224 mots, échangé par les circuits de l'Etat et du réseau des câbles sous-marins ainsi que par le réseau de la Companhia Portuguesa Radio Marconi et de celui du chemin de fer Benguela (bureaux de Vila Luso et Dilolo-Gare). — 11) Trafic comportant 392 179 mots. Voir aussi note 10). — 12) Trafic de transit global comportant 320 264 mots, échangé par la voie de l'Etat, par la voie des câbles sous-marins et par la voie «Portucal» (Marconi), originaire ou à destination de tous les continents. — 13) Trafic comportant 1 675 365 mots, échangé par les circuits de l'Etat, par la voie des câbles sous-marins et par la voie «Portucal» (Marconi). — 14) Trafic comportant 1 186 613 mots, échangé par la voie de l'Etat, par la voie des câbles sous-marins et par la voie «Portucal» (Marconi). — 15) Voir note 12). — 16) Trafic comportant 29 589 mots, échangé par les circuits de l'Etat, du réseau des câbles sous-marins et par la voie «Portucal» (Marconi). — 17) Trafic comportant 32 786 mots. Voir aussi note 16). — 18) Voir note 12). — 19) Recensement de 1940.

Argentine (République). — 1) Recensement de 1938. — 2) Y compris 80 stations émettrices-réceptrices. — 3) Dont 80 stations émettrices-réceptrices, 9 stations réceptrices d'information, 1 station de contrôle technique des émissions et 5 stations réceptrices publiques.

Bulgarie. — 1) Des indications séparées ne peuvent pas être fournies.

Danemark (y compris les Iles Féroé et le Groenland). — 1) Exercice du 1^{er} avril 1943 au 31 mars 1944. — 2) Non compris le Groenland. — 3) Les stations radiotélégraphiques groenlandaises peuvent, en outre, communiquer ordinairement entre elles. — 4) Non compris les îles Féroé et le Groenland.

Egypte. — 1) Exercice du 1^{er} mai 1943 au 30 avril 1944. — 2) L'Administration soudanaise n'est pas en mesure, en raison des circonstances actuelles, de fournir les renseignements statistiques. — 3) A savoir: 259 circuits simplex, 100 circuits duplex et 4 circuits quadruplex. — 4) Totalité du trafic international égyptien. — 5) Voir note 4).

Honduras (République de). — 1) Exercice de juillet 1942 à juin 1943.

Nouvelle-Zélande. — 1) Exercice du 1^{er} avril 1942 au 31 mars 1943, respectivement du 1^{er} avril 1943 au 31 mars 1944. — 2) Recensement de 1936. — 3) Etat de 1941; les renseignements au 31 mars 1943, respectivement 31 mars 1944, ne peuvent pas être indiqués. — 4) Dispositif non enregistré. — 5) Ce trafic n'a pas été enregistré [voir note 6)]. — 6) Y compris le trafic avec l'Europe.

Pays-Bas. — 1) Situation au 1^{er} janvier 1943. — 2) Evaluation au 1^{er} janvier 1943. — 3) A cause des circonstances extraordinaires, les circuits sous-marins ne sont pas en service. — 4) Ces liaisons sont interrompues par suite des circonstances actuelles. — 5) Les bureaux des compagnies publiques sont hors de service. — 6) Quatre bateaux-phare sont hors de service. — 7) En raison des événements extraordinaires, les données présentent de telles différences avec celles des années antérieures qu'elles pourraient donner lieu à des conclusions douteuses. Ces indications ne sont, par conséquent, pas insérées.

Portugal. — 1) Recensement de 1940.

Suède. — 1) Recensement du 31 décembre 1943. — 2) Les indications ne se rapportent qu'au réseau exploité par l'administration des télégraphes. — 3) Les phototélégrammes sont transmis sur des circuits téléphoniques empruntés à chaque occasion particulière. — 4) Les phototélégrammes peuvent être déposés dans tous les bureaux télégraphiques centraux et peuvent également être adressés à tous ces bureaux. — 5) Ces indications ne peuvent pas être fournies. — 6) Ces indications ne comprennent que les télégrammes taxés. Le nombre des télégrammes de service s'est élevé à 76 860 dans le service intérieur, à 43 739 dans le service international de départ et à 41 329 dans le service international d'arrivée. — 7) En outre, 12 284 télégrammes taxés ont été transmis exclusivement sur les lignes télégraphiques des chemins de fer.

Suisse. — 1) Non compris les données relatives au service télégraphique de la principauté de Liechtenstein, lequel est assuré par l'Administration suisse; les plus importantes sont: télégrammes intérieurs de départ 1065; télégrammes expédiés à l'étranger 2887; télégrammes reçus de l'étranger 2982. — 2) Non compris les circuits exploités en harmonique.

Tunisie. — 1) Le trafic échangé avec la France et l'Algérie s'est élevé à 191 172 télégrammes de départ, à 170 462 télégrammes d'arrivée et à 330 273 télégrammes de transit. — 2) Trafic européen et extra-européen. — 3) Voir note 2).