



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 1942

BERNE
BUREAU DE L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
1944



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 Nouvelle-Zélande et de la Roumanie relatifs à l'année 1941.

L'Union de l'Afrique du Sud, le Congo belge, les Etats-Unis d'Amérique, la Finlande, la Grande-Bretagne et la Rhodesia du Sud 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'Île 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 1942

(Chapitres I—V.)

Objet de la statistique	Albanie	Angola	Bulgarie
I. Population du pays, d'après le dernier recensement	1 003 097 ¹⁾	3 738 010	8 415 000
II. Superficie du pays (en kilomètres carrés)	27 538	1 246 700	145 000
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)	—	—	— ¹⁾
2) aux appareils multiples, simplex et duplex (le nombre des circuits est égal à la moitié des secteurs)	—	—	
3) aux appareils simples, simplex et duplex (chaque communication est comptée pour un circuit)	43	114 ¹⁾	
b) Longueur (en kilomètres) des circuits télégraphiques sous-marins) ① ②	—	1 265 ²⁾	
2° Nombre des liaisons radiotélégraphiques entre points fixes	1	28	
3° Nombre des circuits phototélégraphiques:			
a) par fil	—	—	
b) par sans fil	—	—	
IV. Bureaux et stations:			
1° Nombre des bureaux télégraphiques (y compris les bureaux succursales):			
a) de l'administration des télégraphes	87	110 ³⁾	1 017
b) des compagnies de chemins de fer	—	112 ⁴⁾	10
c) des compagnies publiques	—	4 ⁵⁾	—
d) sémaphoriques avec service télégraphique	—	—	—
Total	87	226	1 027
2° Nombre des stations radiotélégraphiques fixes:			
a) émettrices	4 ²⁾	14 ⁶⁾	1
b) réceptrices	4 ²⁾	14 ⁶⁾	1
3° Nombre des bureaux participant aux transmissions phototélégraphiques	—	—	—
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)	×	× ⁷⁾	— ¹⁾
b) Wheatstone, Creed	o	× ⁸⁾	
c) Hughes	×	o	
d) Baudot	o	o	
e) Siemens (imprimeurs rapides)	o	o	
f) Murray	o	o	
g) rythmiques	o	o	
2° Nombre des appareils arythmiques en service	—	—	
3° Nombre de dispositifs employés en télégraphie:			
a) simultanée sur terre ou en circuits fantômes ou superfantômes	—	—	
b) infra-acoustique ou par impulsion	—	—	
c) harmonique (canaux)	—	—	
d) supra-acoustique	—	—	
e) à courants porteurs haute fréquence (canaux)	—	—	

Statistique télégraphique 1942

(Chapitres I—V.)

Cap-Vert (Iles du)	Danemark (y compris les Iles Féroé et le Groenland) ¹⁾	Etat indé- pendant de Croatie	Guinée portugaise	Hongrie	Libanaise (République)	Mozambique	Nouvelle- Zélande ¹⁾ 1941
181 286	3 887 000	5 650 121	371 104	14 843 279	793 396 ¹⁾	5 085 630	1 573 482 ²⁾
4 033	44 330 ²⁾	101 391	36 125	171 753	10 000	771 125	165 777
—	45	—	—	10	—	—	45 ³⁾
—	—	—	—	—	—	—	13 ³⁾
86	246	390	20	943	36	—	614 ³⁾
—	1 428	89	—	—	—	8,7	770 ³⁾
28	3 ³⁾	1	5	5	—	10	46
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
24	624	455	20	2 963	67	150	1 911
—	430	67	—	1 424	—	25	—
3	—	—	—	4	—	19	—
—	4	—	—	—	—	2	—
27	1 058	522	20	4 391	67	196	1 911
9	44	1	5	—	—	17	34
9	44	1	5	—	—	17	34
—	1	—	—	—	—	—	—
×	×	×	×	×	×	×	×
o	×	×	o	×	o	×	×
o	o	×	o	×	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	×	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	×
×	×	o	o	×	o	o	×
4	404	—	—	141	—	—	108 ³⁾
—	192	—	—	1	—	—	— ⁴⁾
—	48	—	—	23	—	—	—
—	92	—	—	93	—	—	90 ³⁾
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	8 ³⁾

Statistique télégraphique 1942

(Chapitre VI.)

Objet de la statistique	Albanie	Angola	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	693 672 ⁸⁾		6 934 515
b) nombre des phototélégrammes de départ	—		—
<i>2° Trafic international européen (3):</i>			
a) nombre des télégrammes de départ	301 578		242 631
b) nombre des télégrammes d'arrivée	223 782		220 312
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)	924 397		—
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	11		835
b) nombre des télégrammes d'arrivée	—		819
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)	—		89
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		349 871 ⁹⁾	
b) nombre des phototélégrammes de départ		—	
<i>2° Trafic avec les pays du même continent (5):</i>			
a) nombre des télégrammes de départ		10 338 ¹⁰⁾	
b) nombre des télégrammes d'arrivée		10 784 ¹¹⁾	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)		98 ¹²⁾	
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		44 032 ¹³⁾	
b) nombre des télégrammes d'arrivée		31 945 ¹⁴⁾	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)		— ¹⁵⁾	
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		696 ¹⁶⁾	
b) nombre des télégrammes d'arrivée		808 ¹⁷⁾	
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)		— ¹⁸⁾	
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit		—	

Statistique télégraphique 1942

(Chapitre VI.)

Cap-Vert (Iles du)	Danemark (y compris les Iles Féroé et le Groenland) ¹⁾	Etat indé- pendant de Croatie	Guinée portugaise	Hongrie	Libanaise (République)	Mozambique	Nouvelle- Zélande ¹⁾ 1941
	1 276 000 ⁴⁾	1 229 507		6 754 526			
	222 000 ⁴⁾	271 338		679 211			
	230 000	178 600		600 427			
	17 000	10 964		190 233			
	69	—		145			
	900	173		3 567			
	1 700	220		3 674			
	—	—		1 394			
30 169			70 984		90 530	226 623 ¹⁾	4 852 600
1 579			2 127		41 750	83 003 ¹⁾	—
3 303			2 061		52 920	42 764 ¹⁾	—
1 632			—		60 370	—	—
—			—		—	—	—
10 744			6 013		26 440	87 332 ¹⁾	— ⁵⁾
7 927			4 758		31 180	36 390 ¹⁾	
10 667			—		28 610	—	—
—			—		—	—	—
807			117		32 580	10 381 ¹⁾	472 447 ⁶⁾
881			86		34 720	8 189 ¹⁾	417 717 ⁶⁾
225			—		45 930	1 968 ¹⁾	—
—			—		—	—	—

Statistique télégraphique 1942

(Chapitre VI.)

Objet de la statistique	Pays-Bas	Portugal	Roumanie 1941
VI. Trafic:			
A. Trafic des pays du régime européen (3):			
<i>1° Trafic intérieur du pays:</i>			
a) nombre total des télégrammes de départ	}	2 740 488	5 799 070
b) nombre des phototélégrammes de départ		—	—
<i>2° Trafic international européen (3):</i>			
a) nombre des télégrammes de départ	}	321 433	359 753
b) nombre des télégrammes d'arrivée		360 022	336 451
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)		—	4 355
d) nombre des phototélégrammes de départ, d'arrivée et de transit		— ⁷⁾	—
<i>3° Trafic international extra-européen (4):</i>			
a) nombre des télégrammes de départ	}	180 362	13 245
b) nombre des télégrammes d'arrivée		242 521	11 945
c) nombre des télégrammes de transit (chaque télégramme n'étant compté qu'une seule fois)		—	200
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	}	}	}
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 1942

(Chapitre VI.)

Roumanie 1942	Slovaquie	Suède	Suisse ¹⁾	Syrie (Etat de)	S. Tomé et Príncipe	Tunisie
7 137 129	805 882	3 815 313 ^{6) 7)}	643 278	}	}	}
—	—	—	—			
357 361	251 957	633 004 ⁶⁾	785 381	}	}	}
308 705	210 964	567 884 ⁶⁾	783 707			
600	—	124 684 ⁶⁾	474 612			
—	—	49 ^{6) 8)}	189 ³⁾			
1 839	—	133 500 ⁶⁾	238 358	}	}	}
1 365	—	142 010 ⁶⁾	260 300			
—	—	21 270 ⁶⁾	52 632	}	}	}
—	—	— ⁸⁾	9 ³⁾			
}	}	}	}	59 451	601	436 116
				—	—	—
				9 191	1 660	}
				10 844	1 231	
4 157	—	— ²⁾				
—	—	—				
4 920	3 855	}				
4 834	2 816					
3 016	—	— ^{2) 4)}				
—	—	—				
4 207	28	}				
4 298	28					
2 465	—	12 394 ³⁾				
—	—	5 211 ³⁾				
—	—	2 963 ³⁾				

Statistique télégraphique 1942

Observations.

Albanie. — 1) Recensement de 1930. — 2) Dont une station émettrice et une station réceptrice en fonctionnement. — 3) A savoir: 437 303 télégrammes privés et 256 369 télégrammes officiels. Non compris les télégrammes de service dont le nombre s'est élevé à 71 347.

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 96 sont télégraphiques par fil; 13 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 Lusó 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: 13 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: 95 972 télégrammes avec 2 229 457 mots, échangés par les circuits de l'Etat et du réseau des câbles sous-marins et 253 899 télégrammes échangés par les circuits des chemins de fer. — 10) Trafic comportant 256 595 mots, échangé par les réseaux des câbles sous-marins de la Companhia Portuguesa Radio Marconi et l'Union africaine des télécommunications. — 11) Trafic comportant 304 304 mots. Voir aussi note 10). — 12) Trafic de transit global comportant 1390 mots, échangé par les voies et réseaux mentionnés dans les notes 10) et 13), originaire ou à destination de tous les continents. — 13) Trafic comportant 1 208 770 mots, échangé par la voie des câbles sous-marins et par la voie Portugaise. — 14) Trafic comportant 939 819 mots, échangé par les voies mentionnées sous 13). — 15) Voir note 12). — 16) Trafic comportant 22 167 mots, échangé par les voies mentionnées sous 13). — 17) Trafic comportant 27 838 mots, échangé par les voies mentionnées sous 13). — 18) Voir note 12).

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 1942 au 31 mars 1943. — 2) Non compris le Groenland. — 3) Les stations radiotélégraphiques groenlandaises peuvent, en outre, communiquer ordinairement entre elles. — 4) Non compris les Iles Féroé et le Groenland.

Libanaise (République). — 1) Recensement de 1932.

Mozambique. — 1) Non compris les territoires de la Compagnie de Mozambique.

Nouvelle-Zélande. — 1) Exercice du 1^{er} avril 1941 au 31 mars 1942. — 2) Recensement de 1936. — 3) Etat de 1941; les renseignements au 31 mars 1942 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 1942. — 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.

Suède. — 1) Recensement du 31 décembre 1942. — 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 73 274 dans le service intérieur, à 42 959 dans le service international de départ et à 42 093 dans le service international d'arrivée. — 7) En outre, 9463 télégrammes taxés ont été transmis exclusivement sur les lignes télégraphiques des chemins de fer. — 8) A l'exclusion des phototélégrammes de transit dont le nombre n'est pas connu.

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 749; télégrammes expédiés à l'étranger 1779; télégrammes reçus de l'étranger 1491. — 2) Non compris les circuits exploités en harmonique. — 3) Trafic de transit seulement.

Tunisie. — 1) Recensement de 1936. — 2) Le trafic échangé avec la France et l'Algérie s'est élevé à 262 879 télégrammes de départ; à 305 471 télégrammes d'arrivée et à 725 645 télégrammes de transit. — 3) Trafic européen et extra-européen. — 4) Voir note 3).