



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

TÉLÉPHONIE

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.

La lettre **E** insérée en tête de colonne, sous le nom du pays considéré, signifie: **Exploitation par l'Etat.**

La lettre **P** insérée en tête de colonne, sous le nom du pays considéré, signifie: **Exploitation par des organismes privés.**

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.

Le présent fascicule renferme également les renseignements statistiques de la Nouvelle-Zélande, des Pays-Bas 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 dans la formule statistique soumise aux offices pour remplissage, notes indiquant la manière d'interpréter certaines rubriques, sont reproduites ci-après.

Notes explicatives:

1) On appelle bureau central téléphonique une installation automatique, semi-automatique ou manuelle à laquelle sont reliés des abonnés et qui est desservie par une administration ou par une exploitation privée.

2) Comprendre dans le nombre des lignes d'abonnés les lignes raccordant au bureau central les postes de service et les postes publics.

3) Ne pas comprendre parmi les postes d'abonnés les postes privés qui ne peuvent pas être mis en relation avec le réseau téléphonique général.

4) Comprendre parmi les postes publics tous les postes téléphoniques mis par les administrations ou exploitations privées à la disposition du public.

5) La longueur d'un circuit est la longueur de l'**itinéraire** suivi par les fils conducteurs constituant ce circuit, c'est-à-dire la **distance simple** entre les bureaux tête de ligne de ce circuit mesurée le long du tracé réel de ce circuit.

6) Dans le cas où un câble sous-marin appartient à deux administrations ou exploitations privées, chacune de ces administrations ou exploitations privées n'indiquera dans les données statistiques qu'elle fournit que la longueur de la section qui lui appartient.

7) Ne pas englober sous cette rubrique les autres catégories de conversation; si un dénombrement distinct pour chacune des catégories de conversation énumérées ne peut être opéré, il y a lieu de le spécifier.

8) Dans le **trafic interurbain intérieur**, chaque transmission radiophonique, qu'elle soit reçue et diffusée par une ou par plusieurs stations, ne doit compter que pour une unité.

9) Par trafic de transit, il faut entendre le nombre total des minutes taxées des conversations qui ont été établies en transit à travers le pays considéré **avec l'intervention effective d'un bureau tête de ligne internationale** situé sur le territoire de ce pays; on ne doit donc pas comprendre dans ce trafic de transit les conversations écoulées par circuit direct traversant le territoire du pays considéré et établies sans intervention d'un bureau tête de ligne situé dans ce pays.

10) Dans le **trafic international**, chaque pays participant à une transmission radiophonique, soit par la station émettrice, soit par **une ou plusieurs** stations réceptrices, soit à titre de pays de transit, inscrit une unité.

Si, dans le pays de transit, la transmission est captée par une ou plusieurs stations réceptrices, elle n'est néanmoins considérée par ce pays que comme une transmission radiophonique internationale; il n'en est donc pas fait mention dans la statistique du trafic intérieur.

Si une émission radiophonique est transmise à la fois dans le service intérieur et dans le service international, elle doit être inscrite par le pays émetteur comme une transmission du trafic interurbain intérieur et comme une transmission du trafic international.

Si un déplacement du centre d'émission intervient au cours d'une transmission, chaque changement entraîne, au point de vue statistique, l'inscription d'une transmission nouvelle.

Statistique téléphonique 1942.

(Chapitres I—VI.)

Objet de la statistique	Angola	Bulgarie	Cap-Vert (Iles du)
	E	E	E
I. Population du pays d'après le dernier recensement	3 738 010	8 415 000	181 286
II. Superficie du pays, en kilomètres carrés	1 246 700	145 000	4 033
III. Nombre des bureaux centraux en service: (1)			
1° Bureaux centraux automatiques	—	8	—
2° Bureaux centraux semi-automatiques	—	—	—
3° Bureaux centraux manuels	11 ¹⁾	1 017	2
Total	11	1 025	2
IV. Nombre des lignes d'abonnés en service: (2)			
1° Lignes d'abonnés raccordées directement à des bureaux centraux automatiques	—	—	—
2° Lignes d'abonnés raccordées directement à des bureaux centraux semi-automatiques	—	—	—
3° Lignes d'abonnés raccordées directement à des bureaux centraux manuels	965	—	—
Total	965	—	—
V. Nombre des postes en service:			
1° Postes d'abonnés (y compris les postes supplémentaires et les postes de service) (3)	1 123	35 639	108
2° Postes publics (4)	16	308	23
Total	1 139	35 947	131
VI. Circuits interurbains et internationaux en service:			
1° Nombre total des circuits interurbains intérieurs (les circuits réels, les circuits fantômes et les circuits exploités au moyen de courants porteurs étant totalisés)	114 ²⁾		17
2° Nombre total des circuits internationaux (les circuits réels, les circuits fantômes et les circuits exploités au moyen de courants porteurs étant totalisés).	2 ³⁾		—
3° Longueur totale en kilomètres des circuits (5) en fils nus (intérieurs et internationaux):			
a) circuits réels	9 189 ⁴⁾		336
b) circuits fantômes	—		—
c) circuits exploités au moyen de courants porteurs	—	— ¹⁾	—
4° Longueur totale en kilomètres des circuits (5) en câbles aériens ou souterrains (intérieurs et internationaux):			
a) circuits réels à 2 fils	108 ⁵⁾		—
b) circuits réels à 4 fils	—		—
c) circuits fantômes (à 2 fils ou à 4 fils)	—		—
5° Longueur totale en kilomètres des circuits (5) en câbles sous-marins (6) (intérieurs et internationaux):			
a) circuits réels à 2 fils	—		—
b) circuits réels à 4 fils	—		—
c) circuits fantômes (à 2 fils ou à 4 fils)	—		—
d) circuits exploités au moyen de courants porteurs	—		—

Statistique téléphonique 1942.

(Chapitres I—VI.)

Danemark		Egypte ¹⁾	Espagne ¹⁾	Etat indépendant de Croatie	Guinée portugaise	Hongrie	Irlande ¹⁾
E ^{1) 2)}	P ¹⁾	E	P	E	E	E	E
3 844 000	3 844 000	15 904 525 ²⁾	25 877 971 ²⁾	5 650 121	371 104	14 843 279	2 965 854
42 931	42 931	— ³⁾	505 207	101 391	36 125	171 753	70 284
21	45	8 ⁴⁾	47	9	—	27	7
—		—	—	—	1	25	—
132	1 602	132 ⁵⁾	3 297	596	1	2 511	832
153 ³⁾	1 647	140	3 344	605	2	2 563	839
4 572	142 456	38 246 ⁶⁾	185 663	21 420	—	118 671	18 061
—		—	—	—	—	75	480
13 578	255 285	12 670 ⁷⁾	87 501	8 210	16	64 138	14 146
18 150	397 741	50 916	273 164	29 630	91	183 289	32 207
22 630	483 372	— ⁸⁾	362 089	29 630	91	237 114	47 768
235 ³⁾	5 385	573 ⁹⁾	2 834	618	1	7 820	1 501
22 865	488 757	573	364 923	30 248	92	244 934	49 269
1 152	8 491	1 424 ¹⁰⁾	4 170	212	—	2 570	453
81	—	5	18	2	—	120	54 ²⁾
7 229	55 444	45 532 ¹¹⁾	134 354	43 500	—	82 351	44 326
2 049	—	7 915 ¹²⁾	39 227	—	—	9 526	
561	—	—	39 934	—	—	19 537	
45 128	184 350	22 744	84 292	440	—	48 861	106 655
7 729	—	—	—	—	—	7 921	
20 092	—	4 946	40 262	—	—	8 476	
3 499	—	—	74	104	—	—	184
887	—	—	—	—	—	—	
1 303	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	

Statistique téléphonique 1942.

(Chapitres I—VI.)

Objet de la statistique	Mozambique	Nouvelle-Zélande 1941 ¹⁾	Pays-Bas 1941
	E	E	E
I. Population du pays d'après le dernier recensement	5 085 630	1 573 482	9 007 583
II. Superficie du pays, en kilomètres carrés	771 125	165 777	32 849,21
III. Nombre des bureaux centraux en service: (1)			
1° Bureaux centraux automatiques	—	19	574
2° Bureaux centraux semi-automatiques	—	—	—
3° Bureaux centraux manuels	—	330	885
Total	—	349	1 459
IV. Nombre des lignes d'abonnés en service: (2)			
1° Lignes d'abonnés raccordées directement à des bureaux centraux automatiques	—	83 442	284 148
2° Lignes d'abonnés raccordées directement à des bureaux centraux semi-automatiques	—	—	—
3° Lignes d'abonnés raccordées directement à des bureaux centraux manuels	1 794	45 152	59 962
Total	1 794	128 594	344 110
V. Nombre des postes en service:			
1° Postes d'abonnés (y compris les postes supplémentaires et les postes de service) (3)	2 169	232 158	494 718
2° Postes publics (4)	7	3 282 ²⁾	3 505
Total	2 176	235 440	498 223
VI. Circuits interurbains et internationaux en service:			
1° Nombre total des circuits interurbains intérieurs (les circuits réels, les circuits fantômes et les circuits exploités au moyen de courants porteurs étant totalisés)	—	—	3 345
2° Nombre total des circuits internationaux (les circuits réels, les circuits fantômes et les circuits exploités au moyen de courants porteurs étant totalisés).	—	1	241
3° Longueur totale en kilomètres des circuits (5) en fils nus (intérieurs et internationaux):			
a) circuits réels	16 655	—	15 937
b) circuits fantômes	—	—	900
c) circuits exploités au moyen de courants porteurs	—	—	—
4° Longueur totale en kilomètres des circuits (5) en câbles aériens ou souterrains (intérieurs et internationaux):			
a) circuits réels à 2 fils	2 043	34	289 293
b) circuits réels à 4 fils	—	—	139 490
c) circuits fantômes (à 2 fils ou à 4 fils)	—	17	22 113
5° Longueur totale en kilomètres des circuits (5) en câbles sous-marins (6) (intérieurs et internationaux):			
a) circuits réels à 2 fils	—	596	—
b) circuits réels à 4 fils	—	—	—
c) circuits fantômes (à 2 fils ou à 4 fils)	—	71	—
d) circuits exploités au moyen de courants porteurs	—	900	—

Statistique téléphonique 1942.

(Chapitres I—VI.)

Portugal		Roumanie		Slovaquie	Suède	Suisse	S. Tomé et Príncipe
E	P	1941 P	1942 P	E	E	E	E
7 702 182	7 702 182	16 807 432	—	2 655 053	6 458 200 ¹⁾	4 265 703 ²⁾	60 490
92 157	92 157	242 394	—	38 004	449 092	41 295	964
8	3	13	13	4	884	804	—
18	43	20	23	9	172	—	—
725	96	930	952	676	5 512	142	10
751	142	963	988	689	6 568	946	10
18 275	25 775	53 440	55 546	5 817	434 832	305 021	—
18 275	389	4 557	5 754	61	1 706	—	—
18 275	17 734	8 888	9 768	8 297	404 451	37 355	145
18 275	43 898	66 885	71 068	14 175	840 989	342 376	145
22 317	61 696	94 035	100 400	24 426	1 005 034	523 440	166
1 411	1 088	845	2 342	1 030	10 243	6 390	12
23 728	62 784	94 880	102 742	25 456	1 015 277 ³⁾	529 830	178
1 484	554	1 540	1 270	885	35 174 ⁴⁾	—	—
10	—	17	27	13	162	—	—
26 648	3 183	59 359	61 404	21 032	254 625 ⁴⁾	463 405 ¹⁾	363
9 026	3 183	10 520	11 250	2 590	78 728	116 224 ¹⁾	—
6 824	3 183	40 102	40 607	10 136	11 750	—	—
417	3 487	12 470	12 470	15 358	456 470	— ²⁾	—
417	3 487	—	—	8 760	89 007	—	—
417	3 487	—	4 814	10 529	210 081 ⁵⁾	—	—
21	301	30	30	—	6 215	146	—
21	301	—	—	—	2 836	—	—
21	301	—	—	—	1 752	—	—
21	301	—	—	—	2 683	—	—

Statistique téléphonique 1942.

Observations

«Service commun p. t. t.», indiqué dans les observations ci-après, signifie que le renseignement spécial au service téléphonique ne peut être donné, ce service étant réuni aux services postal et télégraphique.

Angola. — ¹⁾ Il existe, en outre, une sous-station à Luanda. — ²⁾ Dont 4 circuits destinés exclusivement au service téléphonique. Les 110 autres servent à la fois au service télégraphique et au service téléphonique. — ³⁾ Circuits utilisés à la fois pour le service télégraphique et pour le service téléphonique. — ⁴⁾ Dont 108 km de circuits à deux fils affectés exclusivement au service téléphonique interurbain intérieur. Les 9081 km de circuits restants sont en fil simple et sont destinés au service télégraphique. Ces circuits appartiennent aux services p. t. t. — ⁵⁾ Voir note ³⁾. — ⁶⁾ Les conversations entre abonnés ont été calculées par estimation basée sur le trafic d'une semaine. — ⁷⁾ Trafic effectué par les circuits communs aux services télégraphique et téléphonique; voir notes ²⁾, ³⁾ et ⁴⁾. — ⁸⁾ Trafic effectué par les circuits communs aux services télégraphique et téléphonique; voir notes ²⁾, ³⁾ et ⁴⁾. — ⁹⁾ Trafic échangé avec le Congo belge. — ¹⁰⁾ Les dépenses globales indiquées sont communes aux services p. t. t. et ont été calculées en francs-or sur la base de 1 franc-or équivalant à 10 angolares. — ¹¹⁾ Les recettes proviennent exclusivement du service téléphonique intérieur et du service téléphonique international. Les recettes globales, communes aux services p. t. t. se sont élevées à 773 490 francs-or.

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

Cap-Vert (Iles du). — ¹⁾ Service commun p. t. t.

Danemark. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1942 au 31 mars 1943 pour l'Administration danoise et du 1^{er} janvier au 31 décembre 1942 pour les organismes privés. — ²⁾ Par suite de l'interruption de la communication entre le Danemark proprement dit et les Iles Féroé, les données statistiques relatives à Féroé n'ont pas pu être fournies. — ³⁾ Y compris 103 bureaux centraux des réseaux téléphoniques locaux de l'Etat, dont 21 bureaux centraux automatiques et 43 postes publics. — ⁴⁾ A ce nombre viennent s'ajouter 3 882 000 minutes taxées de conversation sans distinction de période de faible et de fort trafic, écoulées dans le réseau téléphonique local de l'Etat à Sønderjylland. — ⁵⁾ Dont 31 400 minutes de conversation de frontière avec l'Allemagne. — ⁶⁾ Dont 6 071 conversations de frontière avec l'Allemagne. — ⁷⁾ Ces recettes se sont élevées à 16 549 000 couronnes danoises. — ⁸⁾ Pendant l'année, le cours moyen de la couronne danoise a été de 0,64 franc-or. — ⁹⁾ Ces dépenses se sont élevées à 66 170 091 couronnes danoises. — ¹⁰⁾ Ces recettes se sont élevées à 72 443 284 couronnes danoises.

Egypte. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} mai 1942 au 30 avril 1943 pour l'Administration égyptienne, et du 1^{er} janvier au 31 décembre 1942 pour le Soudan anglo-égyptien. — ²⁾ La population du Soudan anglo-égyptien s'élève à 5 860 000 habitants. — ³⁾ La superficie du Soudan anglo-égyptien s'élève à 2 540 000 km². — ⁴⁾ Non compris 2 bureaux centraux automatiques du Soudan anglo-égyptien. — ⁵⁾ Non compris 75 bureaux du Soudan anglo-égyptien. — ⁶⁾ Non compris 1119 lignes d'abonnés du Soudan anglo-égyptien. — ⁷⁾ Il existe 1280 lignes d'abonnés au Soudan anglo-égyptien. — ⁸⁾ Il existe 3670 postes d'abonnés au Soudan anglo-égyptien. — ⁹⁾ Non compris 77 postes publics du Soudan anglo-égyptien. — ¹⁰⁾ Non compris 65 circuits du Soudan anglo-égyptien. — ¹¹⁾ Non compris 5 747 km de circuits réels du Soudan anglo-égyptien. — ¹²⁾ Non compris 959 km de circuits fantômes du Soudan anglo-égyptien. — ¹³⁾ Non compris 5 781 965 conversations du Soudan anglo-égyptien. — ¹⁴⁾ Non compris 738 043 francs-or du Soudan anglo-égyptien.

Espagne. — ¹⁾ La statistique ne comprend pas les renseignements relatifs à l'exploitation téléphonique de la province de Guipúzcoa qui relève des autorités provinciales. — ²⁾ Recensement de 1940. — ³⁾ Montant calculé au cours officiel de 3,70 pesetas équivalant à 1 franc-or.

Hongrie. — ¹⁾ Service commun p. t. t. — ²⁾ Taux de conversion: 1 franc-or = 1,42 pengő.

Irlande. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1942 au 31 mars 1943. — ²⁾ Y compris 38 circuits reliant l'Irlande avec l'Irlande du Nord. — ³⁾ Des indications séparées ne peuvent pas être fournies. — ⁴⁾ Ce chiffre représente le nombre total des conversations ordinaires, des conversations fortuites à heure fixe et des demandes de communication de personne à personne, seules catégories de conversation admises; des indications séparées ne peuvent pas être fournies. — ⁵⁾ Voir note ⁴⁾. — ⁶⁾ Ce chiffre représente seulement le nombre des conversations de départ; l'enregistrement des conversations d'arrivée a cessé depuis avril 1941. — ⁷⁾ Chiffres obtenus par estimation; la conversion a été effectuée sur la base de 1 £ équivalant à 25,20 francs-or.

Mozambique. — ¹⁾ Période de fort et faible trafic. — ²⁾ Voir note ¹⁾.

Nouvelle-Zelande. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1941 au 31 mars 1942. — ²⁾ A savoir: 1293 postes publics pour l'échange des conversations locales et 1989 postes publics pour l'échange des messages interurbains (Public toll stations). — ³⁾ Ces dépenses se sont élevées à 2 269 552 £. — ⁴⁾ Ces recettes se sont élevées à 2 761 911 £.

Statistique téléphonique 1942.

Observations

Pays-Bas. — ¹⁾ Ce nombre ne comprend pas les circuits automatiques. — ²⁾ Préavis de départ. — ³⁾ Avis d'appel de départ. — ⁴⁾ Sur la base du franc-or équivalant à 0,60 Florin.

Slovaquie. — ¹⁾ Unités de conversation de 3 minutes. — ²⁾ Conversations non admises. — ³⁾ Les indications manquent.

Suède. — ¹⁾ Recensement du 31 décembre 1942. — ²⁾ Il existe, en outre, un petit nombre de réseaux téléphoniques privés comportant un total de 1878 postes. — ³⁾ Y compris les circuits affectés aux conversations suburbaines et interurbaines non soumises à taxation spéciale, mais non compris les circuits en réserve. — ⁴⁾ Y compris la longueur des circuits duplex logés en câbles de petite longueur. — ⁵⁾ Il existe, en outre, 35647 km de circuits exploités au moyen de courants porteurs. — ⁶⁾ La taxation des conversations urbaines est forfaitaire. Il n'est donc perçu aucune taxe de conversation. Le chiffre indiqué comprend également les conversations suburbaines et interurbaines à courte distance soumises au même régime de taxation. — ⁷⁾ Chiffre obtenu en multipliant par trois le nombre des unités de taxe. Les taxes de préavis n'ont pas pu être transformées en minutes, ces taxes ne constituant pas, dans le service intérieur suédois, une fraction déterminée de l'unité de taxe. En comptant les conversations urgentes, éclairs, etc. comme des conversations ordinaires, le nombre des minutes taxées s'élève à 352 723 260. Environ 28,5 % des conversations ont été écoulées pendant les périodes de faible trafic (7 à 9 h et 18 à 23 h les jours ouvrables et 7 à 9 h et 15 à 23 h les dimanches et jours fériés). — ⁸⁾ Ces conversations sont assimilées aux conversations urgentes et ne sont pas comptées séparément. Elles sont, par conséquent, comprises dans le chiffre relatif aux conversations urgentes. — ⁹⁾ Les indications manquent. — ¹⁰⁾ Il n'existe pas de données suffisamment détaillées à l'égard du trafic téléphonique de transit. Le nombre total des communications de transit s'élève à 61 467, dont 11 600 environ ont été établies avec l'intervention des bureaux suédois. — ¹¹⁾ Dont 16 703 594 francs-or versés au fonds de renouvellement. Les dépenses ne comprennent aucun intérêt du capital engagé par l'Etat. — ¹²⁾ Conversion opérée sur la base de 1 franc-or équivalant à 1,37 couronne suédoise.

Suisse. — ¹⁾ Circuits aériens et souterrains. — ²⁾ Voir note 1). — ³⁾ Ces conversations ne sont pas comptées séparément. — ⁴⁾ Unités de conversation de 3 minutes. — ⁵⁾ Conversations non admises. — ⁶⁾ Trafic de transit direct et indirect; le trafic de transit échangé avec l'intervention effective des bureaux tête de ligne suisses n'est pas noté séparément; ce trafic englobe environ 2,2 % du trafic de transit total. — ⁷⁾ Non compris les transmissions journalières de l'Allemagne, de la France et de l'Italie pour la télédiffusion. — ⁸⁾ Service admis seulement dans le trafic suisse de sortie. — ⁹⁾ Recensement du 1^{er} décembre 1941.