Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Telegraphen- und

Telephonverwaltung = Bulletin technique / Administration des télégraphes et des téléphones suisses = Bollettino tecnico /

Amministrazione dei telegrafi e dei telefoni svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Telegraphen- und Telephonverwaltung

Band: 8 (1930)

Heft: 3

Artikel: Statistique téléphonique mondiale en 1928

Autor: [s. n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-873690

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

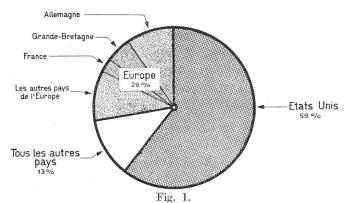
Download PDF: 20.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Statistique téléphonique mondiale en 1928.

La statistique annuelle de l'"American Telephone and Telegraph Company" sur le développement du Téléphone dans les différents pays du globe, pendant l'année 1928, vient de paraître. Nous en extrayons les indications suivantes:

La répartition des postes téléphoniques dans les différents pays est restée à peu près la même qu'en 1927. Les Etats-Unis y figurent pour le 59% contre



Répartition des postes d'abonnés sur les différents pays du monde. Etat 1^{er} janvier 1929.

60% en 1927, 60,5% en 1926, 60,96% en 1925 et 61,73% en 1924 (voir fig. 1). Il reste pour l'Europe et les autres pays du monde 28+13=41% contre 40% en 1927, 39,5% en 1926, 39,04% en 1925 et 38,27% en 1924. Comparé à celui des Etats-Unis, le contingent de l'ensemble de tous les autres pays du globe s'est, grâce à l'apport considérable de l'Europe, amélioré de 2,73% dans l'espace de 5 ans. Avec cette lente progression de 0,55% par an, il faudra à l'Europe et aux autres pays du monde encore 18 ans pour arriver au nombre de stations que les Etats-Unis à eux seuls possédaient à la fin 1928.

L'Europe exceptée, les autres pays du globe ne fournissent qu'un faible %. Ainsi l'Amérique du Sud n'entre dans le total que pour 1,53%, l'Asie pour 3,47% (avec le Japon en tête), l'Australie pour 2,2% et l'Afrique pour 0,67%. La petite Suisse avec 0,75%, contre 0,72% en 1927, compte plus de stations que l'Afrique (244,248 contre 219,362) et à peu près la moitié du nombre de l'Amérique du Sud (244,248 contre 502,022). Parmi les différents pays de l'Europe, la Suisse occupe, quant au nombre total des stations, le 9me rang. Elle est précédée par l'Allemagne (2,950,430), la Grande-Bretagne et Irlande (1,759,686), la France (965,519), la Suède (485,751), l'Italie (333,057), le Danemark (331,048), la Russie (300,000) et les Pays-Bas (255,489). A la fin 1929, la Suisse comptait 267,000 stations, et elle aura sans doute à l'heure qu'il est, avec ses 280,000 stations en chiffre rond, dépassé les Pays-Bas, et atteint, pour le moment du moins, le 8me rang.

Le total des postes d'abonnés installés et exploités par les différents Etats, comparé à celui des postes des Sociétés privées, n'a guère subi de changement (voir fig. 2); 10,318,448 postes soit le 31,5% appartiennent à des administrations d'Etat et 22,393,836

soit le 68,5% à des Sociétés privées. Il y a, par rapport à l'année 1927, une légère augmentation de 0,5% en faveur des administrations d'Etat. En Amérique, les Sociétés privées dominent de beaucoup, car, sur un total de 21,396,345 stations, les Etats n'en exploitent que 269,574, soit le 1,25% et les Sociétés privées 21,127,071 soit le 98,75%.

Le nombre total des postes d'abonnés est de 32,7 millions contre 30,99 en 1927, 29,38 millions en 1926 et 27,78 millions en 1925. L'augmentation est de 1,73 million, soit de 5,7% contre 5,4% en 1927, 5,75% en 1926 et 6,7% en 1925. En Europe, l'augmentation a été de 639,098 = 7,4% contre 6,7%en 1927, et 6.6% en 1926. Aux Etats-Unis, malgré une densité beaucoup plus forte que dans les autres continents, l'augmentation a été de 818,528 = 4,4%. En Suisse, nous comptons une augmentation de 20,651 stations, soit 9,2%, chiffre qui dépasse de $2\,\%$ la moyenne européenne. En 19 $\bar{2}9$, avec l'augmentation de 25,000 stations enregistrée au 31 décembre 1929, augmentation qui se traduit par un pourcentage de 10,2, nous avons, grâce à la propagande, atteint un résultat fort réjouissant qu'il faut chercher à maintenir.

La densité des postes, c'est-à-dire le nombre des postes par 100 habitants, a passé, pour la totalité des pays, de 1,6 à 1,7 et pour la Suisse de 5,6 à 6,1. La figure 3 donne un aperçu de la densité téléphonique dans les différents pays du monde. Rien de particulier à remarquer à ce sujet, sauf que la densité de la Suisse se rapproche sensiblement de celle de la Norvège, et qu'avec l'augmentation survenue ces dernières années, il est possible que nous dépassions sous peu ce pays.

La tabelle II ainsi que la figure 4 qui représente le nombre des postes dans les grandes villes, sont intéressantes. En tête figure San Francisco avec une densité de 33,6 postes par 100 habitants. Viennent ensuite Stockholm avec 29,8, Washington 29,3, Chicago 29, Seattle 28,6, Toronto 27,5, Omaha 27,1, New York 27, Los Angeles 26,7, Minneapolis 25,8, Cincinnati 23,7, Montreal 18,9, Oslo 17,4, Copenhague 16,8. Zurich, au 15ème rang, s'intercale, avec 15,4, entre Copenhague et Gothembourg, dépassant de 3 points Hambourg qui de toutes les villes allemandes possède la plus forte densité de

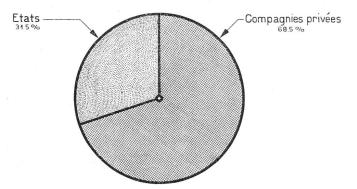


Fig. 2.

Répartition des postes d'abonnés régis par les Etats ou par des compagnies privées.

Etat 1^{er} janvier 1929.

I. Répartition des postes téléphoniques et densité téléphonique dans les différents pays du monde.

Pays					Longueu	Longueur		
	Nombre des postes téléphon.	de tous les postes du monde entier	Nombre des postes sur 100 habitants	Augmentation en 1928	Total	⁰ / ₀ à la longueur totale du monde entier	Sur 100 habitants	d'un circuit de raccord en km
a) Amérique:								
Etats-Unis	19 341 295	59,13	16,3	818 528	$111\ 230\ 170$	59,87	93,8	2,9
Canada	1 334 534	4,08	13,7	$74\ 547$	$6\ 408\ 433$	3,45	66,0	2,4
Mexique, Am. centr., Indes								
Occident., etc. *)	218 494	0,66	2,9-0,3	21 649	1 013 252	0,54	11,6—1,0	2,3
Amérique du Sud	502 022	1,53	0,6	31 572*)	2 169 723	1,17	2,6	2,2
Au total	21 396 345	65,40	A. N. 12,8 A. S. 0,6	946 296	120 821 578	65,03	A N. 73,5 A. S. 2,6	
b) Afrique *): Au total	219 362	0,67	0,2	17 162	1 142 791	0,62	0,8	2,6
e) Asie *):				2				-
Japon (31 III 1929)	811 319	2,48	1,3	60 758	$4\ 492\ 328$	2,42	7,2	2,8
Pour le reste	322 125	0,99	0,10,02	14 847	1 487 969*)	0,80	0,3-0,2	2,3
Au total	1 133 444	3,47	0,1	75 605	$5\ 980\ 297$	3,22	0,6	2,6
d) Australie (30 VI 1928) avec				-				
Nouvelle-Zélande (31 III						8		
1929):	629 241	1,93	7,6—10,2	$42\ 327$	$4\ 263\ 971$	2,29	54,2—57,1	3,4
Océanie *):								
Y compris les Indes Hollan-	07.907	0.00	79 01	6 420	536 738	0,29	37,2—0,6	2,8
daises et les Philippines .	97 207	0,29	7,2—0,1	0 420	550 750	0,29	37,2-0,0	2,0
e) Europe:								
Allemagne	2 950 430	9,02	4,6	135 434	18 509 936	9,96	29,0	3,1
Grande Bretagne avec Irlande			_				* .	
du Nord	1759686	5,38	3,8	$125\ 884$	12 711 100")		27,7	3,6
France	965 519	2,95	2,3	82 113	$5\ 267\ 866$	2,83	12,7	2,7
Suède	485 751	1,48	7,9	18 964	1776336	0,96	29,0	1,8
Danemark (31 III 1929)	331 048	1,01	9,4	6 816	1 424 275	0,77	40,4	2,2
Pays-Bas	255 489	0,78	3,3	16 887	965 400	0,52	12,6	1,9
Italie (30 VI 29)	333 057	1,02	0,8	40 190	1 158 480*)		2,9	1,7
Russie avec Sibérie	300 000	0,92	0,2	40 000	2 252 600	1,21	1,4	3,8
Suisse	244 248 225 845	0,75	6,1	20 651 29 154	1 131 050 1 576 487	0,61 0,85	28,2 19,8	2,3 3,5
Belgique	184 897 §)	0,69 $0,57$	2,8 6,6	5413	828 635§)	100	29,4	2,2
Autriche	209 470	0,64	3,1	$44\ 239$	773 176	0,42	11,4	1,8
Pologne	174 410*)	100	0,5	17 000*)	909 085*)	1	3,1	2,6
Espagne	146 333	0,45	0,6	5 119	725 659	0,39	3,2	2,5
Tchécoslovaquie	144 308	0,44	1,0	$10\ 185$	614 638	0,33	4,2	2,1
Finlande	114 793*)	0,35	3,2	5 820	394 205	0,21	10,9	1,7
Hongrie	93 159	0,28	1,1	5712	498 787	0,27	5,8	2,7
Roumanie	58 398	0,10	0,3	$2\ 374$	289 620*)		1,6	2,5
Yougoslavie *)	35 000	0,11	0,2	4 000	160 900*)		1,1	2,3
Lettonie (31 III 1929)	34 447	0,11	1,8	$4\ 444$.268 703	0,14	14,2	3,9
Etats-libres de l'Irlande (31	20.000	0.00	0.0	1 001	199.000	0,07	4,5	2,5
III 1929)	26 938	0,08	0,9	1 621	133 290 140 788*)		2,3	2,3
Portugal	29 516*) 17 091	0,09	0,5 0,3	3 000*) 2 733	72 405*)		1,3	2,4
Bulgarie	9 345	0,03	0,3	$\begin{array}{c} 2.735 \\ 1.345 \end{array}$	21 832	0,01	0,3	1,2
Pour le reste de l'Europe *).	107 507	0,03	1,2	10 000	442 475	0,24	5,1	2,1
Au total	9 236 685	28,24	1,7	639 098	53 047 728	28,55	10,0	2,9
	32 712 284	270000 00 000000	-	1 726 908	185 793 103	100,00	9,7	2,8
Total général.	52 /12 284	100,00	1,7	1 120 900	100 100 100		0,1	1 2,0

^{*)} Evalué en partie. $\S)$ 30 juin 1928. ") 31 mars 1929.

Fig. 3.

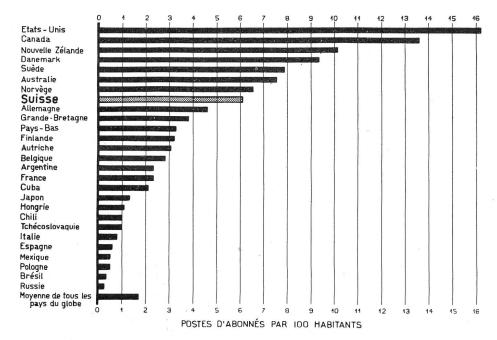
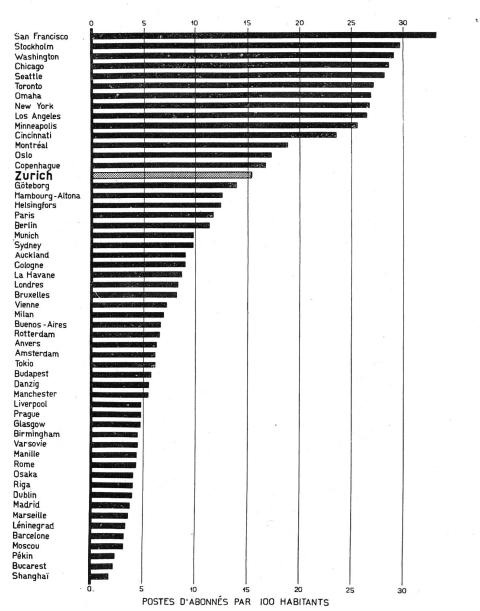


Fig. 4.



II. Répartition des postes téléphoniques et densité téléphonique dans quelques grandes villes.

Nom	Nombre des	Nombre des postes d'abonnés			
ı du pays	2 de la ville	3 habitants	4 Total	5 par 100 habitan	
Etats-Unis d'Amérique:	New-York	6 310 100	1 702 889	27,0	
22222	Chicago	3 250 000	942 015	29,0	
	Los Angeles	1 337 000	357 504	26,7	
	0 13	751 500	252 225	33,6	
	San Francisco Cincinnati	678 100	101 010		
			161 019	23,7	
	Milwaukee	675 000	$146\ 677$	21,7	
	Washington	$525\ 500$	154 041	29,3	
	Minneapolis	$492\ 000$	126~888	25,8	
	Portland, Oreg	$371\ 500$	95 541	25,7	
	Omaha	232 300	62 898	27,1	
	Seattle	$411\ 000$	117 683	28,6	
Canada:	Montreal	921 000	$174\ 062$	18,9	
Sallacta .	Toronto	678 000	186 215	27,5	
Angentine	Buenos-Aires	$2\ 056\ 000$	135 037		
Argentine:				6,6	
Japon (31 III 1929):	Tokio	2 256 000	135 619	6,0	
	Osaka	$2\ 370\ 000$	93 218	3,9	
	Nagoya	887 000	$26\ 975$	3,0	
	Kioto	745 000	32 745	4,4	
	Kobé	673 000	27 303	4,1	
Chine:	Shanghaï	$1\ 615\ 000$	28 000*)	1,7	
Sillio.	Pékin	$1\overline{350}000$	30 000*)	2,2	
	Canton	$952\ 000$	3 000*)	0,3	
	TT:	$854\ 000$	10 000*)	1,2	
A					
Australie:	Sydney	$1\ 127\ 000$	110 847	9,8	
	Melbourne	1 000 000	90 736	9,1	
Suisse:	Zurich	$220\ 000$	$33\ 965$	15,4	
	Genève	$128\ 000$	18 717	14,6	
	D	111 000	15 880	14,3	
	Bâle	144 000	18 789	13,0	
A 11		4 150 000			
Allemagne:	Berlin		472 018	11,4	
	Hambourg-Alt	$1\ 300\ 000$	163 276	12,6	
	Cologne	$721\ 000$	$64\ 858$	9,0	
	Munich	$715\ 000$	$69\ 725$	9,8	
	Leipzig	$700\ 000$	$66\ 124$	9,4	
	Dresde	637 000	58 440	-9,2	
	Breslau	574 000	40 501	7,1	
Grande-Bretagne avec Irlande	Londres	$7\ 570\ 000$	626 714	8,3	
du Nord:		1 141 000	52 757	4,6	
du Nord.	Glasgow	1 138 000	53 828		
	Liverpool			4,7	
	Birmingham	1 090 000	46 855	4,3	
	Manchester	$1\ 075\ 000$	58 157	5,4	
France:	Paris	$2\ 930\ 000$	341 863	11,7	
	Marseille	$665\ 000$	22 801	3,4	
	Lyon	$583\ 000$	23 790	4,1	
Danemark:	Copenhague	$782\ 000$	131 363	16,8	
Norvège (30 VI 1928):		$251\ 000$	43 667	17,4	
Suède:	Stockholm	404 000	120 432	29,8	
suede.	Gothembourg	236 000	33 089	14,0	
David Dad	Amsterdam		44 449	6,0	
Pays-Bas:	The state of the s	743 000		6,0	
. 1	Rotterdam	591 000	38 097		
talie:	Milan	831 000	56 315	6,8	
	Rome	771 000	32 528	4,2	
Russie (1 X 1928):	Moscou	$2\ 250\ 000$	$66\ 542$	3,0	
,	Léninegrad	$1\ 725\ 000$	54 755	3,2	
Belgique:	Bruxelles	$927\ 000$	76 251	8,2	
Autriche:		1977000	140 759	7,1	
	Vienne		34 171		
Tchécoslovaquie:	Prague	725 000		4,7	
Pologne:	Varsovie	$1\ 086\ 000$	46 623	4,3	
	Madrid	809 000	$29\ 362$	3,6	
Espagne:					
Espagne:	Barcelone	841 000	25 150	3,0	

en Suisse

postes. Parmi les villes suisses, c'est maintenant Zurich qui est au ler rang avec 15,4; viennent ensuite: Genève avec 14,6, Berne avec 14,3 et Bâle avec 13. La situation de la Suisse s'est beaucoup améliorée. Pour la première fois, Zurich bat Gothembourg; elle atteindra bientôt ou dépassera même Copenhague et Oslo.

Comme il ressort de la tabelle III et de la fig. 5, ce sont en général les pays où le téléphone est le plus répandu qui conversent aussi le plus. Ainsi, les Etats-Unis avec 16,3 postes par 100 habitants arrivent à 230,7 communications par habitant et par an; la Suède avec 7,9 postes accuse 119, le Danemark avec 9,4 postes 143,5, tandis que la Suisse avec 6,1 postes n'en a que 48,3. Il y a cependant, chez nous, un progrès réjouissant à constater puisque, de 1926 à 1927, le nombre des conversations par habitant a passé de 41,3 à 44,3, et de 1927 à 1928 de 44,3 à 48,3, soit un accroissement de 8 unités en deux ans. Continuons, sans relâche, l'effort des dernières années et nous arriverons sans doute aussi sous ce rapport à un résultat plus satisfaisant encore. Ces quelques chiffres nous démontrent qu'il y a encore beaucoup à faire pour le développement du téléphone en Suisse. Ce n'est qu'en continuant à éclairer le public sur les nombreux avantages que présente un poste d'abonné et en lui offrant en même temps un service irréprochable et beaucoup de facilités, que nous arriverons à rendre ce moyen de correspondance plus populaire encore.

L'influence du téléphone sur le télégraphe ressort de la tabelle IV. Les Etats les plus avancés en téléphonie ont un service télégraphique minime. Ainsi: au Danemark il v a, sur 100 communicat. 99,6 conversations téléphon. et 0,4 télégramme, en Suède 99,5 conversations téléphon. et 0,5 télégramme, au Canada 99,4 conversations téléphon. et 0,6 télégramme, aux Etats-Unis 99,2 conversations téléphon. et 0,8 télégramme, aux Pays-Bas 98,8 conversations téléphon. et 1,2 télégramme,

1,5 télégramme, tandis que la Grande-Bretagne et la France ont encore une proportion de 96,2 : 3,8 et de 95,4 : 4,6.

98,5 conversations téléphon. et

Avec le constant mouvement rétrograde du trafic télégraphique intérieur suisse qui, par rapport au téléphone, perd chaque année 0,1 point, nous arriverons dans 10 ans à la proportion de 99,5 : 0,5 actuellement réalisée en Suède et au Danemark. Le trafic télégraphique intérieur suisse qui atteignit, en 1919, le chiffre respectable de 3,3 millions de télégrammes, est descendu à 962,454 en 1928 et à 911,000 télégrammes en 1929. Dans l'espace de 10 ans, 2,4 millions de télégrammes ont été remplacés par des messages téléphoniques. Pendant la même période, les conversations téléphoniques intérieures ont pro-

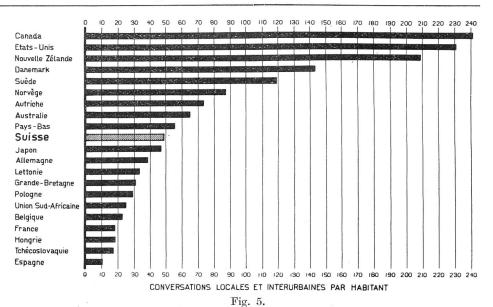
III. Répartition des postes téléphoniques sur les localités comptant plus de 50,000 et moins de 50,000 habitants.

	Nombre des postes téléphoniques dans les réseaux locaux avec				Conversations locales et interurbaines		
Pays	50,000 et	plus	moins de 50,000				
Lays		habi	Total	par			
	m 1	sur 100	m. 4. 1	sur 100	10001	habitant	
	Total	habitants	Total	habitants			
1	2	3.	4	5	6	7	
Etats-Unis	10 429 424	21,8	8 911 871	12,6	27 200 000 000	230,7	
Canada 1)	686 000	24,2	$648\ 534$	9,7	$2\ 328\ 177\ 000$	241,1	
Nouvelle-Zélande (31 III 1929)	57 389	10,1	$95\ 152$	10,2	$312\ 063\ 000$	209,1	
Japon (31 III 1929)	516 188	3,6	$295 \ 131$	0,6	$2\ 900\ 000\ 000$	46,7	
Australie (30 VI 1928) ¹)	270 400	8,9	206 300	6,3	404 960 000	65,0	
Union Sud-Africaine	3)	_	_		$192\ 746\ 000$	24,8	
Belgique	162 027	5,0	63 818	1,3	179 874 000	22,6	
Danemark	146 311	16,0	²) 184 737	7,1	504 000 000	143,5	
Allemagne	1 819 084	8,7	1 131 346	2,6	$2\ 426\ 308\ 000$	38,1	
France	566 681	6,4	398 838	1,2	747 013 000	18,1	
Grande-Bretagne avec Irlande							
du Nord 2)	$1\ 280\ 871$	5,3	$510\ 423$	2,4	1 400 000 000	30,6	
Italie	3) —		_	_			
Pays-Bas	165 075	5,9	90 414	1,8	430 000 000	56,0	
Norvège	60 713	15,0	$124\ 184$	5,2	$244\ 000\ 000$	87,1	
Autriche	158 805	6,9	50 665	1,1	495 000 000	73,5	
Pologne	88 857	2,4	85 553	0,3	872 765 000	29,1	
Suède	192 217	4) 20,4	$293\ 534$	5,7	$727\ 000\ 000$	119,0	
Suisse	108 007	13,5	136 241	4,2	193 037 000	48,3	
Tchécoslovaquie	58 507	4,2	$85\ 801$	0,6	247 000 000	17,0	
Hongrie	(3)	<u> </u>	_	_	$155\ 663\ 000$	18,1	
Lettonie	3)		_	_	62 523 000	33,1	
Espagne	$ ^{3})$ —	_	_	_	$235\ 000\ 000$	10,4	

¹⁾ Evalué en partie. 2) 31 mars 1929. 3) Les indications manquent. 4) La majorité du développement est due à Stockholm.

gressé de 118 millions à 208 millions ce qui, traduit en %, équivaut à une diminution de $7\frac{1}{2}\%$ pour le télégraphe et à une augmentation de $8\frac{1}{2}\%$ pour le téléphone. Le fléchissement du télégraphe est donc plus que compensé par l'augmentation du trafic téléphonique. Dans le service international, la même tendance se fait sentir. En 1919, on comptait seulement 121,000 conversations téléphoniques internationales et en 1929 4,294,000, tandis que le télégraphe avait en 1919 4,41 millions de télégrammes internationaux contre 3,84 millions en 1929. L'année dernière, le téléphone a donc aussi dépassé le

télégraphe dans les relations internationales. Si on compare encore le nombre des abonnés qu'il y avait au commencement et à la fin de cette même décade (1919—1929), on trouve 107,000 en 1919 et 200,000 en 1929, c'est-à-dire une augmentation de 93,000 soit 87%, ou 8,7% par an. Ces nouveaux venus ont donc absorbé 2,4 millions de télégrammes intérieurs, soit 26 par abonné, et ils ont fait monter le trafic téléphonique intérieur de 90 millions de conversations, soit 968 conversations par abonné. Par unité d'abonné,



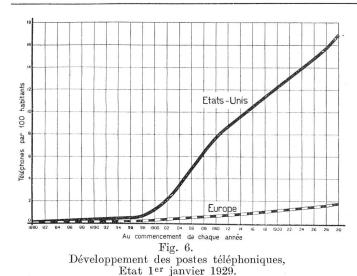
il y a donc une perte de 26 télégrammes compensée par 968 conversations téléphoniques par an, contre 30 télégrammes de moins et 900 conversations de plus en 1928.

L'influence du téléphone sur l'échange des lettres se fait également sentir, comme cela résulte des chiffres ci-après:

Sur 100 correspondances par lettre et par fil (télégr. et téléph.), il y avait

IV. Conversations téléphoniques et télégrammes.

D	Nombre des	Nombre des	Nombre total des	commun par		Communications par habitant		
Pays	conversations téléphoniques	télégrammes	communications par fil	Conversations téléph.	Télé- gram- mes	Conversations téléph.	Télé- gram- mes	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Allemagne Australie	$2\ 426\ 308\ 000$ $404\ 960\ 000$	$33\ 600\ 000$ $17\ 368\ 000$	$\begin{array}{c} 2\ 459\ 908\ 000 \\ 422\ 328\ 000 \end{array}$	98,6 95,9	$^{1,4}_{4,1}$	38,1 65,0	$^{0,5}_{2,8}$	38,6 67,8
Autriche	495 000 000	$\frac{17}{3} \frac{500}{512} \frac{000}{000}$	$498\ 512\ 000$	99,3	0.7	73,5	0.5	74,0
Belgique	179 874 000	5 468 000	185 342 000	97,0	3.0	22,6	0.7	23,3
Canada	2 328 177 000	14 910 000	2 343 087 000	99,4	0,6	241.1	1,5	242,6
Danemark	504 000 000	2 112 000	506 112 000	99,6	0,4	143,5	0,6	144,1
Espagne	235 000 000	19,483 000	$254\ 483\ 000$	92,3	7,7	10,4	0,9	11,3
Etats-Unis	27 200 000 000	225 000 000	27 425 000 000	99,2	0,8	230,7	1,9	232,6
France	747 013 000	36 427 000	$783\ 440\ 000$	95,4	4,6	18,1	0,9	19,0
Grande-Bretagne avec Irlande du				,	,	,	,	
Nord	1 400 000 000	54 848 000	1 454 848 000	96,2	3,8	30,6	1,2	31,8
Hongrie	155 663 000	3 581 000	$159\ 244\ 000$	97,7	2,3	18,1	0,4	18,5
Japon	2 900 000 000	60 041 000	$2\ 960\ 041\ 000$	98,0	2,0	46,7	1,0	47,7
Lettonie	62 523 000	412 000	62 935 000	99,3	0,7	33,1	0,2	33,3
Norvège	244 000 000	4 713 000	$248\ 713\ 000$	98,1	1,9	87,1	1,7	88,8
Nouvelle-Zélande .	312 063 000	$7\ 043\ 000$	$319\ 106\ 000$	97,8	2,2	209,1	4,7	213,8
Pays-Bas	430 000 000	5 136 000	435 136 000	98,8	1,2	56,0	0,7	56,7
Pologne	872 765 000	$6\ 385\ 000$	879 150 000	99,3	0,7	29,1	0,2	29,3
Suède	727 000 000	4 001 000	731 001 000	99,5	0,5	119,0	0,7	119,7
Suisse	193 037 000	2 912 000	195 949 000	98,5	1,5	48,3	0,7	49,0
Tchécoslovaquie .	247,000,000	5,215,000	252 215 000	98,0	2,0	17,0	0,3	17,3
Union Sud-Afric	192 746 000	5 625 000	198 371 000	97,2	2,8	24,8	0,7	25,5



en 1900 84 lettres et 16 correspondances par fil 1920 76 lettres et 24 correspondances par fil 1928 70 lettres et 30 correspondances par fil En Suède, nous trouvons la proportion inverse, soit 30 lettres et 70 correspondances par fil.

La statistique mondiale de 1929 fera ressortir, plus encore que celle de 1928, les progrès réalisés en Suisse. Grâce à la propagande que l'administration a entreprise en commun avec la Société "Pro Telephon", le développement en 1928 et 1929 est remarquable. Dans l'espace de deux ans, l'augmentation du nombre des abonnés s'est accrue de 15,000 soit du 100% et celle des stations du 150%. Il suffit de vouloir, car la forte densité d'autres pays nous prouve que nous sommes encore loin de la saturation dont on parle depuis bientôt 30 ans, c'est-à-dire depuis l'époque où la Suisse ne comptait que 40,000 abonnés, soit cinq fois moins qu'à la fin 1929. Nous sommes persuadés que, si la situation économique d'aujourd'hui n'empire pas, nous arriverons, au bout de 7 ans, à porter de 200 à 300 mille le nombre des abonnés et de 267 à 400 mille le nombre des stations. L'avenir prouvera que nos prévisions n'ont pas été exagérées.

Konzernbildungen auf dem Gebiete des elektrischen Welt-Nachrichtenverkehrs.

Der Gedanke des Zusammenschlusses gleichartiger oder verwandter Betriebe, der in der Produktionswirtschaft längst heimisch geworden ist und dem Beweggründe verschiedenster Art zu Grunde liegen können, hat in neuerer Zeit auch auf dem Gebiete des elektrischen Nachrichtendienstes Eingang gefunden und scheint weitere Fortschritte zu machen. Eine gedrängte Orientierung über diese Umstellungen, wie sie sich an Hand gelegentlicher Mitteilungen und Notizen in der Tages- und Fachpresse feststellen lassen, dürfte an dieser Stelle ein gewisses Interesse bieten.

Der Grund zu solchen Zusammenschlüssen liegt nicht selten in einer übermässigen Diskrepanz zwischen Aufnahme- oder Verarbeitungsvermögen einerseits und Belieferungsmengen anderseits. Ein auf dieser Ursache fussender Zustand hat sich in den letzten Jahren auf dem Gebiete der Ueberseetelegraphie herausgebildet. Während vor dem Aufkommen der drahtlosen Telegraphie der Ausbau der von wenigen Gesellschaften betriebenen Ueberseekabel sich der normalen Verkehrsentwicklung anpasste, hat im letzten Jahrzehnt mit der Eröffnung zahlreicher drahtloser Ueberseeverbindungen durch staatliche oder private Konkurrenzunternehmungen die Zahl der Verkehrswege nach Uebersee eine im Verhältnis zur Verkehrsmenge allzu starke Vermehrung erfahren. Ein bedeutender Verkehrsverlust für die Kabelverbindungen war die natürliche Folge, verbunden mit einer geringeren Rendite des in diesen Anlagen investierten Kapitals, ohne dass anderseits die Einnahmen aus dem Verkehr, den die neu erstandenen Unternehmungen für Funktelegraphie an sich zogen, ausgereicht hätten, um für deren Kapitalinvestierungen genügende Erträgnisse zu erzielen.

Derartige, vom wirtschaftlichen Standpunkt aus betrachtet, unbefriedigende Verhältnisse bildeten sich nach und nach innerhalb des britischen Weltreiches aus. Bei der geographischen Gestaltung des britischen Imperiums ist das rasche Aufkommen von Funkverbindungen zwischen dem Mutterland und den Dominien, Kolonien und Protektoraten leicht verständlich. Denn bei den grossen Entfernungen der vielen Gebiete, aus denen sich dieses Reich zusammensetzt, waren die Voraussetzungen für die Entwicklung der drahtlosen Ueberseetelegraphie ausnehmend günstige. Ein besonderer Anreiz zur Eröffnung neuer Verkehrswege bildete zudem der Umstand, dass der Telegraph für Grossbritannien in politischer, militärischer und kommerzieller Hinsicht ein Instrument von überragender Wichtigkeit ist. Es stellt ein Nachrichtenbeförderungsmittel dar, das von den einzelnen, über den ganzen Erdball verstreuten Teilen des Reiches für das gegenseitige Verständnis und die wechselseitigen Beziehungen kaum entbehrt werden kann, oder anders ausgedrückt, es vermindert die Abstände zwischen den Staatsgliedern.

Die mächtige Eastern Telegraph Company und ihre Tochtergesellschaften, die zusammen mit über 300,000 km Seekabel etwa die Hälfte des Weltbestandes an Seekabeln besitzen und damit seit Jahren den Kabelverkehr nach Afrika, Asien und Australien beherrschten, vermochten auf die Dauer den Konkurrenzkampf gegen die Marconi Wireless Telegraph Company mit ihren eigenen oder von der britischen Staatsverwaltung übernommenen Verbindungen nach Britisch Indien, Südafrika, Australien, Kanada und Aegypten nicht durchzuhalten. Ihre Kampfstellung war schon deshalb weniger günstig, weil die Kosten des drahtlosen Betriebes