

Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

Band: 28 (1950)

Heft: 10

Artikel: Statistique téléphonique à fin 1948

Autor: Möckli, A.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-874396>

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: 15.02.2026

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

Statistique téléphonique à fin 1948

31:654.15

Les derniers commentaires quelque peu complets qu'il a été possible de faire sur le développement du téléphone dans le monde datent de fin 1938.*) Ainsi que le fait remarquer l'auteur de l'article de 1940, les commentaires sur le trafic de 1939 (n° 6 de 1941) et de 1940 (n° 6 de 1942) ne pouvaient englober le monde entier ni être complets parce que les pays en guerre n'ont pas pu ou n'ont pas voulu publier leurs chiffres. Les comparaisons qu'il était possible de faire étaient forcément incomplètes.

Durant la deuxième guerre mondiale, le développement du téléphone devait fatalement ralentir parce que l'industrie d'un grand nombre de pays concentrait ses efforts sur les besoins de guerre. Peu à peu, la situation étant redevenue quelque peu normale, les administrations et compagnies privées téléphoniques ont pu de nouveau soigner leur clientèle comme il convient, procéder aux extensions nécessaires de leurs installations et, finalement, publier leurs statistiques usuelles.

La statistique «Telephone statistics of the World» publiée par l'«American Telephone and Telegraph Company», toujours si suggestive et intéressante, qui donne les chiffres pour le monde entier pour le 1^{er} janvier 1949 (ou, pratiquement, pour le 31 décembre 1948), a paru récemment. Elle nous fournit l'occasion de reprendre la série des commentaires inaugurée par M. le Dr Muri, durant son activité aux PTT suisses comme Chef de la Division des Télégraphes et des Téléphones.

Dans les lignes qui suivent, nous nous proposons de comparer les chiffres de fin 1948 avec ceux de fin 1938 concernant le téléphone sur le plan international. Puis nous continuerons par quelques commentaires sur le téléphone en Suisse même.

Dix ans! En matière de téléphonie, c'est une longue période, car les inventions nouvelles qui se suivent sans cesse — même trop rapidement — comme, d'autre part, l'usage toujours plus fréquent que les générations nouvelles font du téléphone, modifient profondément les différents aspects soit de l'ensemble, soit des installations, de leur valeur, des capitaux engagés, de l'effectif du personnel occupé, des recettes, du rendement des entreprises, etc.

I. Nombre de postes dans les cinq continents

A fin 1948 le nombre de postes dans le monde entier s'élevait à 65 800 000, en augmentation de 24 700 000 ou de 60 % sur 1938. Si l'on admet que l'année 1880 est celle où le téléphone a pratiquement pris naissance comme moyen de correspondance, on en déduit qu'il a fallu 58 ans pour en installer 41 000 000 (ou 700 000 par an en moyenne) et 10 ans seulement pour 24,7 millions. (2,5 millions par an).

*) Voir Bulletin technique PTT 1940, n° 4, p. 122...135.

Ces 65,8 millions de postes se répartissent comme suit sur les cinq continents:

| Continent | Nombre de postes | % du total |
|-----------|------------------|------------|
| Amérique | 42 738 000 | 65 |
| Europe | 18 940 000 | 28,8 |
| Asie | 1 923 000 | 2,9 |
| Afrique | 735 000 | 1,1 |
| Océanie | 1 464 000 | 2,2 |
| Total | 65 800 000 | 100 |

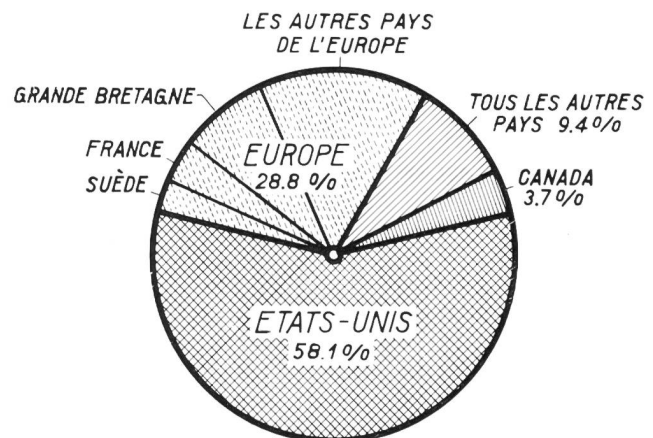


Fig. 1. Répartition du téléphone sur le monde

La figure 1 illustre cette répartition. Comme on voit, les 2/3, en chiffres ronds, du nombre des postes se trouvent sur le continent américain; les États-Unis, à eux seuls, en détiennent les 3/5. Là-bas, on a une autre notion qu'ailleurs de la valeur du temps. On a le téléphone et on s'en sert!

Quant à la répartition par pays, elle est donnée par le tableau suivant, qui renseigne également sur l'augmentation des postes pour la période 1938/48 et l'année 1947.

| Pays | Nombre de postes 1948 | % de tous les postes | Augmentation | | |
|-------------------|-----------------------|----------------------|--------------|------|-----------|
| | | | 1938/48 | % | 1947/48 |
| Amérique | | | | | |
| USA | 38 205 000 | 58,1 | 18 252 000 | 91,5 | 3 339 000 |
| Canada | 2 458 000 | 3,7 | 1 099 000 | 81 | 245 000 |
| Mexique | | | | | |
| Amérique centrale | 498 300 | 0,8 | 193 900 | 63,5 | 5 400 |
| Amérique du Sud | 1 574 000 | 2,4 | 679 100 | 76,0 | 85 100 |
| Total Amérique | 42 735 300 | 65,0 | 20 224 000 | 89,6 | 3 674 500 |
| Afrique | | | | | |
| Total | 732 400 | 1,1 | 327 800 | 81,0 | 77 500 |
| Asie | | | | | |
| Japon | 1 348 000 | 2,0 | — 20 000 | —1,4 | 153 000 |
| Autres pays | 575 000 | 0,9 | 30 000 | 5,5 | — 30 000 |
| Total Asie | 1 923 000 | 2,9 | 10 000 | 0,5 | 123 000 |

| Pays | Nombre de postes 1948 | % de tous les postes | Augmentation | | |
|------------------|-----------------------|----------------------|--------------|------|---------|
| | | | 1938/48 | % | 1947/48 |
| Océanie | | | | | |
| Australie | 995 000 | 1,5 | | | 90 000 |
| Nouvelle-Zélande | 323 000 | 0,5 | 483 000 | 57,8 | 23 000 |
| Autres pays | 146 000 | 0,2 | 28 000 | 2,9 | 1 000 |
| Total Océanie | 1 464 000 | 2,2 | 511 000 | 54 | 114 000 |

| Pays | Nombre de postes 1948 | % de tous les postes | Augmentation | | |
|---|-----------------------|----------------------|--------------|-------|---------|
| | | | 1938/48 | % | 1947/48 |
| Europe | | | | | |
| Les pays sont placés dans le même ordre que dans la statistique de 1938 | | | | | |
| Allemagne (zone Ouest) | 1 974 000 | 3,1 | ? | | 211 000 |
| Grande-Bretagne et Irlande du Nord | 4 923 000 | 7,5 | 1 703 000 | 53 | 279 000 |
| France | 2 233 000 | 3,4 | 644 000 | 40,5 | 124 000 |
| Russie ¹⁾ | ? | ? | ? | | ? |
| Suède | 1 531 000 | 2,3 | 728 000 | 91 | 81 000 |
| Italie | 1 014 000 | 1,5 | 403 000 | 66,3 | 56 000 |
| Suisse | 795 000 | 1,2 | 345 000 | 77,2 | 50 000 |
| Danemark | 645 000 | 1,0 | 202 000 | 45,8 | 28 000 |
| Pays-Bas | 633 000 | 1,0 | 199 000 | 46,1 | 56 000 |
| Belgique | 602 000 | 0,9 | 187 000 | 45,1 | 66 000 |
| Autriche | 351 000 | 0,5 | ? | | 45 000 |
| Tchécoslovaquie | 351 000 | 0,5 | ? | | ? |
| Espagne | 552 000 | 0,8 | 252 000 | 84 | 42 000 |
| Pologne | 212 000 | 0,3 | — 82 000 | —42,3 | 20 000 |
| Norvège | 405 000 | 0,6 | 170 000 | 72,9 | 29 000 |
| Finlande | 302 000 | 0,5 | 117 000 | 63,5 | 21 000 |
| Hongrie | 107 000 | 0,2 | — 58 000 | —35,2 | ? |
| Roumanie | ? | | ? | | ? |
| Portugal | 124 000 | 0,2 | 55 000 | 80 | 10 000 |
| Yougoslavie | ? | | ? | | ? |
| Grèce | 65 000 | 0,1 | 15 000 | 30 | 3 000 |
| Irlande | 66 000 | 0,1 | 23 000 | 53,7 | 9 000 |
| Bulgarie | ? | | ? | | ? |
| Reste de l'Europe | ? | | ? | | ? |
| Total Europe | 18 940 000 | ? | 3 635 000 | 33,7 | |

¹⁾ Russie avec Sibérie en 1938: 1 272 000 postes; pas d'indication pour 1947 et 1948.

Ces chiffres, qui manquent malheureusement pour quelques pays et même des plus importants comme la Russie soviétique, ou qui sont incomplets, permettent néanmoins de tirer les conclusions suivantes:

a) Placé sur le plan mondial, le développement du téléphone n'est, de longtemps, pas terminé, puisque les pays où il est maintenant déjà le plus répandu, comme les Etats-Unis, l'Allemagne, la France et

la Suède, accusent des augmentations annuelles se chiffrant par millions. L'industrie du téléphone peut s'attendre, pour de nombreuses années encore, à de riches et intéressantes commandes. Le plus grand continent, en même temps le plus peuplé, l'Asie, ne possède actuellement que le 0,2 % des postes téléphoniques, ce qui témoigne d'un bien fâcheux retard!

b) L'augmentation fantastique enregistrée durant la période 1938/48 et qui se monte, pour les cinq continents, à 24,7 millions de postes en chiffres ronds, frappe d'autant plus que ce sont précisément — à part deux ou trois exceptions — les pays où le téléphone était le plus répandu en 1938 qui ont les plus fortes augmentations en pourcents. Les pays dont l'augmentation dépasse la moyenne mondiale de 60 % sont:

| | |
|-------------------|-------------|
| les Etats-Unis | avec 91,5 % |
| la Suède | « 91 % |
| l'Espagne | « 84 % |
| le Canada | « 81 % |
| le Portugal | « 80 % |
| la Suisse | « 77,2 % |
| l'Amérique du Sud | « 76 % |
| la Norvège | « 72,9 % |
| l'Italie | « 66,3 % |
| la Finlande | « 63,5 % |

c) Une bonne partie de ces mêmes pays ont augmenté aussi en 1948 leurs postes téléphoniques dans une forte proportion. Ce sont

| | |
|---|----------------|
| les Etats-Unis | avec 3 339 000 |
| la Grande-Bretagne | |
| (effort considérable qu'il faut relever spécialement) | « 279 000 |
| l'Allemagne | « 211 000 |
| le Canada | « 245 000 |
| le Japon | « 153 000 |
| la France | « 124 000 |
| l'Amérique du Sud | « 85 100 |
| la Suède | « 81 000 |
| les Pays-Bas | « 56 000 |
| la Belgique | « 66 000 |
| l'Espagne | « 42 000 |

II. Densité des postes téléphoniques

C'est le nombre de postes téléphoniques pour 100 habitants, appliqué à la région considérée, pays, ville, village, réseau, etc. Ce chiffre dépend du degré de développement du téléphone, des tarifs en vigueur, du caractère général de l'activité économique, d'habitudes personnelles: banques, industrie, artisanat, agriculture, hôtellerie, etc. Elle peut donc varier dans des limites assez considérables. Selon le tableau qui suit, cette densité était en 1948 de 2,8 pour le monde entier, de 13,7 pour l'Amérique, de 3,2 pour l'Europe. L'écart entre la valeur la plus basse (Afrique 1,1) et la valeur la plus élevée (26,1 pour les Etats-Unis) donne une idée du développement que prendrait le téléphone si toutes les régions

du globe suivaient l'exemple des Etats-Unis, ce à quoi on ne peut raisonnablement pas s'attendre. Toutefois, durant la période décennale qui nous occupe, une amélioration sensible s'est produite, puisque la densité mondiale est montée de 1,91 à 2,8; elle s'est donc améliorée de 46 %.

les Etats-Unis et la Suisse. De nombreuses années s'écouleront encore jusqu'à ce que la Suisse ait rattrapé les Etats-Unis!

Au début de cet exposé, nous avons relevé combien il serait intéressant de suivre le développement du téléphone durant la période 1938/48. La figure 4

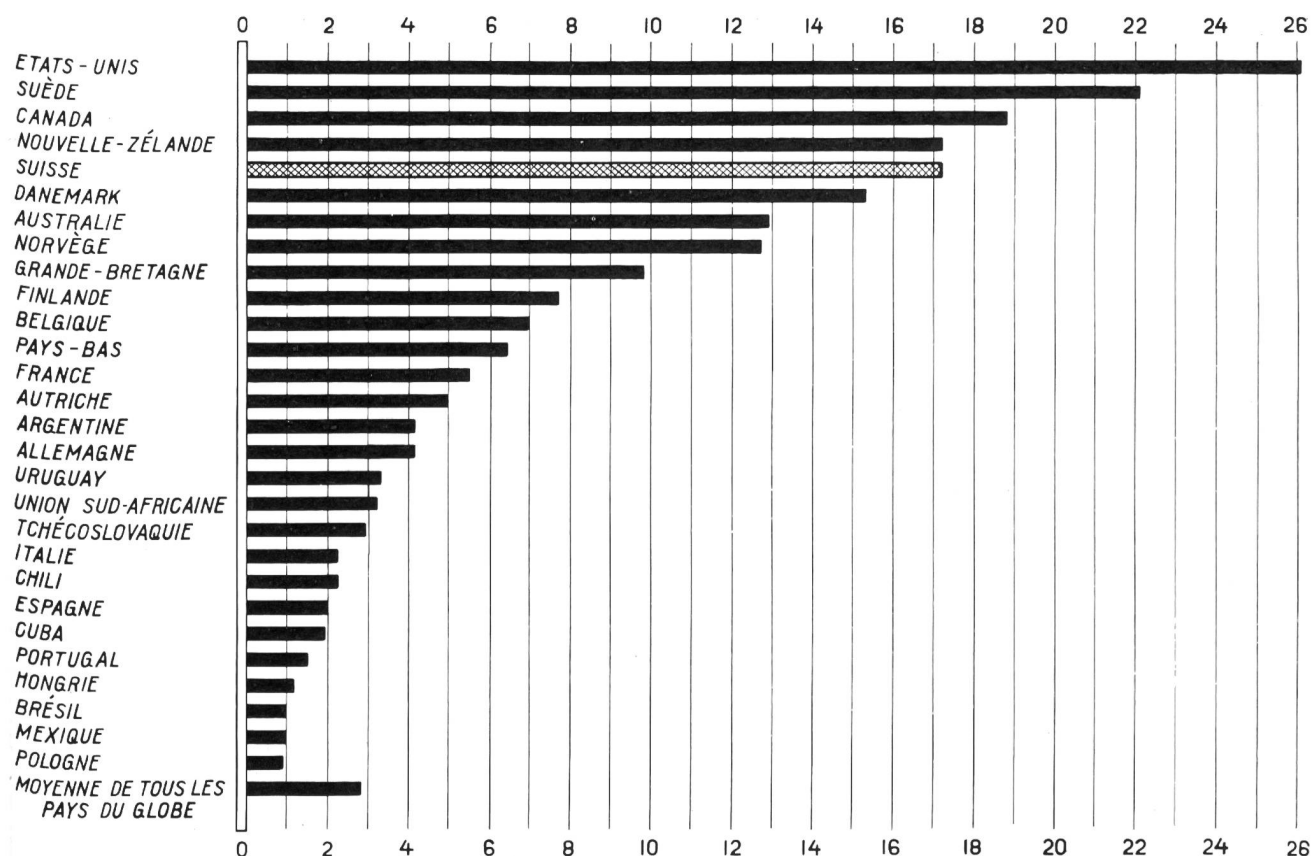


Fig. 2. Postes d'abonnés par 100 habitants en 1948

Le tableau suivant renseigne sur la densité des cinq continents et sur celle de certains pays, comme aussi sur le degré d'automatisation de leur réseau téléphonique en 1948.

| Continent | Densité. Postes pour 100 habitants | Postes automatisés % |
|------------|--|-------------------------|
| Amérique | 13,7 | 62,5 |
| Europe | 3,2 | 63,2 |
| Asie | 0,2 | 42,6 |
| Afrique | 0,4 | 64,6 |
| Océanie | 1,4 | 60,3 |
| Total 1948 | 2,8 | 62,1 |
| 1947 | 2,6 | 60,4 |

La figure 2 donne la densité, en 1948, des différents pays, de la valeur maximum de 26,1 des Etats-Unis jusqu'à la valeur de 1. On constate que la Suisse a passé du 6^e rang en 1938 au 5^e rang en 1948. La figure 3 relève la différence marquée existant entre

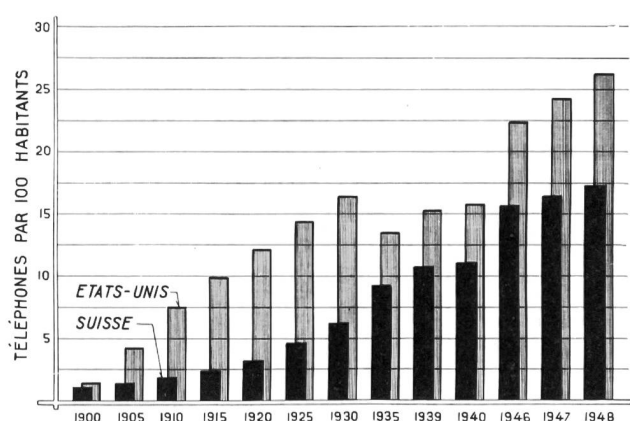


Fig. 3. Comparaison de la densité téléphonique entre l'Amérique et la Suisse

illustre la marche progressive de la densité depuis 1934 jusqu'en 1948. Pour de nombreux pays ce progrès est réjouissant, mais il faut tout de même regretter, et combien! que la guerre y ait contribué.

| Pays | Densité | | Postes automatisés en % |
|------------------------|---------|---------|----------------------------|
| | 1938 | 1948 | |
| Amérique | | | |
| Etats-Unis | 15,37 | 26,1 | 62,4 |
| Canada | 12,13 | 18,8 | 56,3 |
| Mexique | | 1,0 | 68,4 |
| Argentine | | 4,1 | 73,7 |
| Brésil | | 2,2 | 66,4 |
| Afrique | | | |
| Algérie | | 0,9 | 69,3 |
| Egypte | | 0,5 | 66,5 |
| Union Sud-africaine | | 3,2 | 69,7 |
| Asie | | | |
| Chine | | < 0,1 | 72,9 |
| Indes | | < 0,1 | 41,9 |
| Israël | | 2,4 | 88,9 |
| Japon | | 1,7 | 33,3 |
| Turquie | | 0,1 | 55,1 |
| Océanie | | | |
| Australie | | 12,8 | 60,5 |
| Hawaii | | 17,5 | 92,1 |
| Nouvelle-Zélande | | 17,2 | 57,7 |
| Europe | | | |
| Allemagne (zone ouest) | 5,2 | 3,4—5,1 | 43,9—51,4 |
| Grande-Bretagne | 6,8 | 9,8 | 69,5 |
| France | 3,8 | 5,5 | |
| Russie | — | — | — |
| Suède | 12,7 | 22,1 | 60,0 |
| Italie | 1,4 | 2,2 | 89,6 |
| Suisse | 10,7 | 17,2 | 94,9 |
| Danemark | 11,6 | 15,3 | 40,3 |
| Pays-Bas | 5,0 | 6,4 | 88,2 |
| Belgique | 5,0 | 7,0 | 73,7 |
| Autriche | ? | 5,0 | 81,4 |
| Tchécoslovaquie | ? | ? | ? |
| Espagne | 1,2 | 0,8 | 72,7 |
| Pologne | 0,8 | 0,9 (?) | 67,0 (?) |
| Norvège | 8,0 | 12,7 | 58,0 |
| Finlande | 4,8 | 7,3 | 52,5 |
| Hongrie | 1,6 | 1,2 | 72,6 |
| Roumanie | 0,5 | ? | ? |
| Portugal | 0,9 | 1,5 | 49,3 |
| Yougoslavie | 0,4 | ? | |
| Grèce | 0,7 | 0,8 | 87,9 |
| Irlande | 1,5 | 2,2 | 57,4 |
| Bulgarie | 0,5 | 0,8 | 42,3 |

Les pays qui ont amélioré leur densité le plus sensiblement durant la période 1938/48 sont

| | |
|----------------|-----------|
| la Suède | 74 % |
| les Etats-Unis | 70 % |
| la Suisse | 61 % |
| la Norvège | 59 % |
| le Canada | 55 % |
| la Finlande | 52 % |
| l'Espagne | 50 % etc. |

A priori, il fallait normalement s'attendre à ce que les pays à faible densité progressent le plus rapidement, et à ce que les pays à forte densité tendent vers une saturation. Mais ce n'est pas le cas. A quoi cela tient-il? Peut-être à ce que la prospérité des administrations et compagnies privées à densité élevée fournit à leurs dirigeants, d'année en année, les capitaux nécessaires pour les extensions jugées nécessaires ou opportunes? En revanche dans les pays à densité faible, les bénéfices de l'exploitation sont si réduits que les capitaux nécessaires aux investissements nouveaux font défaut. Dans ces derniers pays, l'effort doit donc tendre à faire progresser la densité jusqu'à ce qu'elle atteigne le seuil du rendement financier positif.

Nombre des postes et densité dans quelques grandes villes en 1948

| Nom | | Nombre des habitants | Nombre des postes d'abonnés | |
|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|------------------|
| du pays | de la ville | | total | p. 100 habitants |
| Etats-Unis d'Amérique | New York | 7 944 000 | 2 768 567 | 34,8 |
| | Chicago | 3 725 000 | 1 460 368 | 39,2 |
| | Los Angeles | 2 000 000 | 793 758 | 39,7 |
| | Pittsburgh | 1 034 000 | 372 255 | 36,0 |
| | Milwaukee | 868 000 | 280 352 | 32,3 |
| | San Francisco | 841 000 | 417 133 | 49,6 |
| | Washington | 938 000 | 447 283 | 47,7 |
| | Minneapolis | 628 000 | 253 076 | 40,3 |
| | Seattle | 603 000 | 248 189 | 41,2 |
| | Denver | 415 000 | 176 832 | 42,6 |
| | Hartford | 294 000 | 117 838 | 40,0 |
| | Omaha | 293 000 | 104 941 | 35,9 |
| Canada | Montreal | 1 285 000 | 331 958 | 25,8 |
| | Toronto | 912 000 | 348 361 | 38,2 |
| | Vancouver | 414 000 | 120 943 | 29,2 |
| | Ottawa | 278 000 | 74 031 | 26,6 |
| Argentine | Buenos-Aires | 4 205 000 | 424 003 | 10,1 |
| Japon | Tokio | 5 417 000 | 193 839 | 3,6 |
| | Osaka | 1 689 000 | 74 379 | 4,4 |
| | Nagoya | 995 000 | 28 896 | 2,9 |
| | Kyoto | 1 040 000 | 56 334 | 5,4 |
| | Kobe | 644 000 | 18 622 | 2,9 |
| Chine | Shanghai | 4 500 000 | 93 500 | 2,1 |
| Australie | Sydney | 1 525 000 | 250 285 | 16,4 |
| | Melbourne | 1 260 000 | 215 855 | 17,1 |
| | Brisbane | 412 000 | 62 386 | 15,1 |
| | Adelaïde | 394 000 | 54 328 | 13,8 |

Nombre des postes et densité dans quelques grandes villes en 1948

| Nom | | Nombre des habitants | Nombre des postes d'abonnés | |
|------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|------------------|
| du pays | de la ville | | total | p. 100 habitants |
| Suisse | Zurich | 383 000 | 124 525 | 32.5 |
| | Bâle | 181 000 | 65 575 | 36.2 |
| | Genève | 149 000 | 50 462 | 33.9 |
| | Berne | 142 000 | 57 427 | 40.4 |
| Allemagne | Berlin | 2 056 000 | 69 006 | 3.4 |
| | Hambourg-Altona | 1 545 000 | 157 459 | 10.2 |
| | Munich | 860 000 | 53 913 | 6.3 |
| | Cologne | 546 000 | 32 505 | 6.0 |
| | Francfort s/M. | 586 000 | 49 250 | 8.4 |
| | | | | |
| Grande-Bretagne et Irlande du Nord | Londres City | 3 374 000 | 819 670 | 24.3 |
| | Liverpool | 1 429 000 | 114 453 | 8.0 |
| | Birmingham | 1 292 000 | 115 930 | 9.0 |
| | Glasgow | 1 217 000 | 105 331 | 8.7 |
| | Manchester | 1 265 000 | 124 500 | 9.8 |
| | | | | |
| France | Paris | 2 750 000 | 569 847 | 20.7 |
| | Marseille | 638 000 | 55 781 | 8.7 |
| | Lyon | 546 000 | 62 955 | 11.5 |
| Danemark | Copenhague | 971 000 | 299 112 | 30.8 |
| Norvège | Oslo | 426 000 | 104 867 | 24.6 |
| Suède | Stockholm | 726 000 | 330 383 | 45.5 |
| | Gothenbourg | 344 000 | 109 420 | 31.8 |
| Pays-Bas | Amsterdam | 827 000 | 88 416 | 10.7 |
| | Rotterdam | 737 000 | 62 910 | 8.5 |
| Italie | Rome | 1 534 000 | 205 556 | 13.4 |
| | Milan | 1 268 000 | 191 050 | 15.1 |
| Belgique | Bruxelles | 932 000 | 200 236 | 21.5 |
| Pologne | Varsovie | 607 000 | 14 000 | 2.3 |
| Hongrie | — | — | — | — |

Le graphique Fig. 5, page 395 permet une meilleure vue d'ensemble des valeurs, ici les villes sont classées selon leur rang.

Dans la plupart des pays, c'est la capitale qui accuse la plus forte densité. Ce n'est, certes, pas un hasard, ou le fait, par exemple, que la propagande a été précisément là plus active qu'ailleurs. Cela provient sans doute de ce que les organes gouvernementaux qui se rencontrent dans la même ville avec des organes provinciaux et municipaux, tiennent à avoir des installations répondant à leurs besoins. En outre, de nombreux fonctionnaires ont le télé-

phone soit à titre officiel, soit à titre privé. Cette particularité se retrouve à Stockholm, Berne, Copenhague, Oslo, Londres, Helsinki, Bruxelles, La Haye, Paris, Vienne, Buenos-Aires, etc.

Et pour terminer ce chapitre de la densité, nous donnons ci-après la valeur de la densité en Suisse, sur la base de la distribution par canton.

| Canton | Postes téléphoniques | |
|--------------------|----------------------|-------------------|
| | total | par 100 habitants |
| Bâle-Ville | 32 298 | 19,0 |
| Genève | 32 205 | 18,4 |
| Zurich | 113 466 | 16,7 |
| Neuchâtel | 14 589 | 12,3 |
| Vaud | 45 626 | 13,3 |
| Schaffhouse | 6 424 | 11,9 |
| Berne | 84 677 | 11,6 |
| Grisons | 11 979 | 9,3 |
| Bâle-Camp. | 9 856 | 10,4 |
| Zoug | 3 489 | 9,5 |
| Lucerne | 19 577 | 9,4 |
| Thurgovie | 13 317 | 9,6 |
| St-Gall | 26 323 | 9,2 |
| Tessin | 14 480 | 8,9 |
| Glaris | 3 019 | 8,6 |
| Appenzell Rh.-ext. | 4 026 | 8,9 |
| Argovie | 22 564 | 8,3 |
| Soleure | 12 544 | 8,0 |
| Nidwalden | 1 271 | 7,3 |
| Schwyz | 4 607 | 6,9 |
| Obwalden | 1 344 | 6,6 |
| Fribourg | 8 245 | 5,4 |
| Valais | 7 742 | 5,2 |
| Uri | 1 355 | 4,9 |
| Appenzell Rh.-int. | 614 | 4,5 |

Il est naturel que les cantons-villes occupent les premiers rangs, et les cantons campagnards les derniers.

III. Automatisation des réseaux téléphoniques

La statistique de «l'American Telephone and Telegraph Company» contient des données sur le nombre de postes jouissant des avantages de l'automatique. Nous croyons fort utile d'en tirer les données susceptibles d'intéresser le lecteur. Il s'agit ici, naturellement, du service local exclusivement; le service interurbain n'a pas partout le même intérêt.

Ainsi que l'indique le tableau figurant à la page 391, 62,1 % des postes du monde entier est déjà maintenant automatique (1947 60,4 %). C'est l'Europe qui détient le record avec le 63,2 %; l'Asie vient en fin de liste avec 42,6 %.

Quant aux différents pays, on peut les classer comme suit:

| | |
|----------|--------|
| Suisse | 94,9 % |
| Bolivie | 94,3 % |
| Jamaïque | 92,7 % |
| Hawaii | 92,1 % |

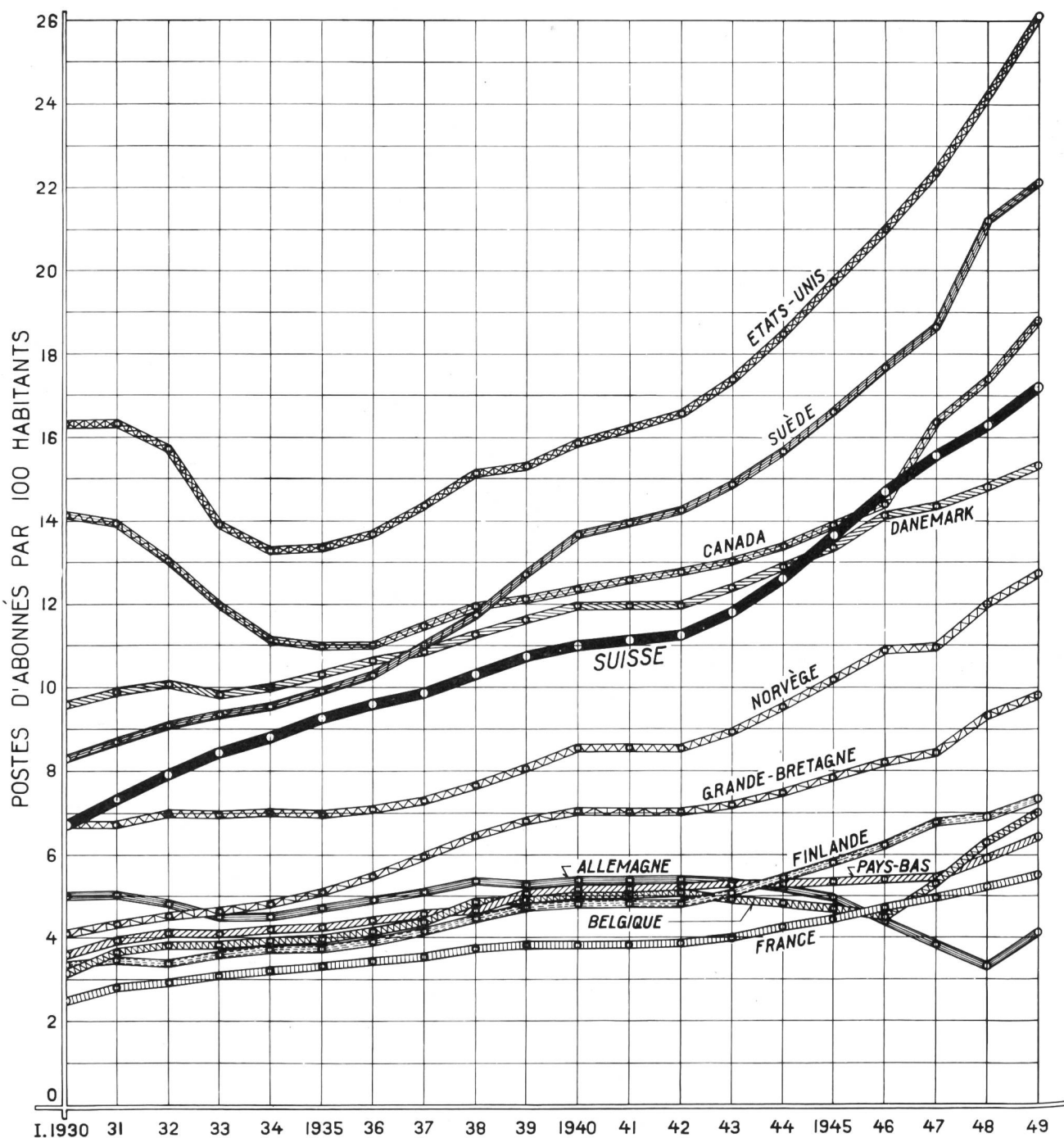


Fig. 4. La marche progressive de la densité 1930...1949

| | |
|-----------------|--------|
| Vénézuela | 91,8 % |
| Italie | 89,6 % |
| Israël | 88,9 % |
| Pays-Bas | 88,2 % |
| Grèce | 87,9 % |
| Turquie | 87,8 % |
| Paraguay | 87,2 % |
| Cuba | 82,7 % |
| Autriche | 81,4 % |
| Argentine | 73,7 % |
| Chine | 72,9 % |
| Afrique du Sud | 69,7 % |
| Grande-Bretagne | 69,5 % |

| | |
|------------|-------------|
| Algérie | 69,3 % |
| Egypte | 66,5 % |
| Etats-Unis | 62,4 % etc. |

Cas particuliers

Un examen quelque peu attentif des chiffres en présence révèle quelques particularités qu'il n'est pas inopportun de relever.

1. Le territoire de la Russie soviétique, y compris la Sibérie, compterait 1 501 000 postes, dont 400 000 automatiques. Densité 0,7 seulement.
2. Les 2275 postes du Nicaragua (densité 0,2 seulement) sont tous automatiques.

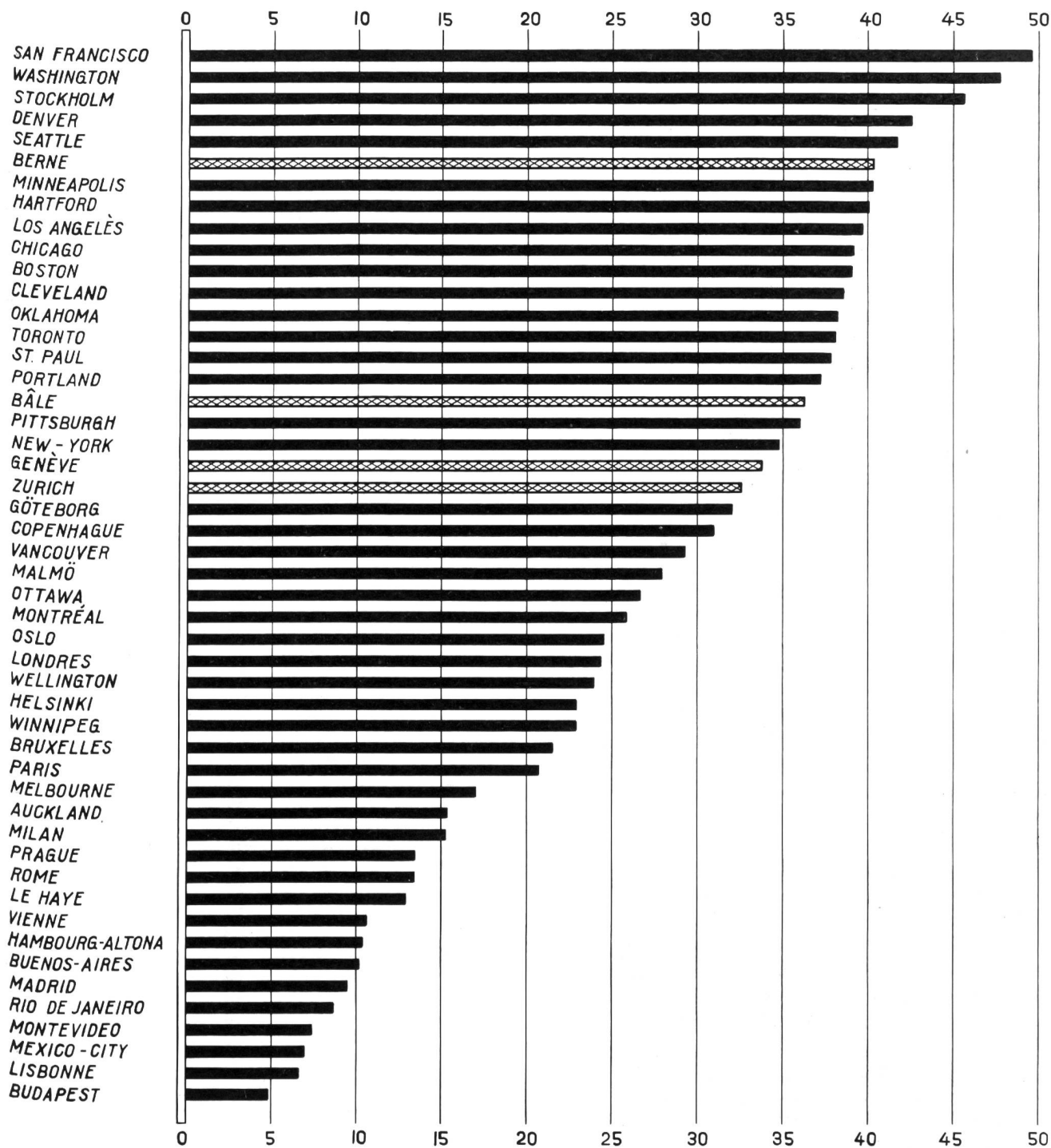


Fig. 5. Postes d'abonnés par 100 habitants en 1948

3. La plus petite région ayant le téléphone est la République d'Andorre avec 50 postes, puis viennent les îles Seychelles avec 67 postes et les possessions françaises en Inde avec 72 postes.

4. Au Grønland, il n'y a pas encore de poste téléphonique ouvert au service public. Avis aux agents de la propagande!

A. Möckli.