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: Charge moyenne des raccordements téléphoniques pour l'année 1928

Autor: Frachebourg, C.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-873695

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: 23.11.2025

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

Charge moyenne des raccordements téléphoniques pour l'année 1928.

Par C. Frachebourg, Berne.

Le tableau reproduit ci-après indique, pour les principales localités suisses, le nombre moyen des conversations téléphoniques échangées en 1928 sur les raccordements d'abonnés. On constatera du premier coup d'œil que, pour les grandes agglomérations, la différence entre le nombre des conversations locales et celui des conversations interurbaines est très prononcée. Au reste, le lecteur verra après une courte analyse que le nombre des conversations interurbaines échangées sur des raccordements aboutissant à des centrales rurales est ordinairement supérieur à celui des conversations de même catégorie échangées sur des circuits d'abonnés raccordés aux grands offices. Ces deux observations souffrent, bien entendu, quelques rares exceptions. Une troisième constatation ne mérite pas moins d'être mise à la lumière; elle établit, en effet, que la charge moyenne en conversations locales échangées sur des raccordements installés dans les grands centres touristiques tels Arosa, Davos, Lucerne, Lugano, Montreux, St-Moritz suit de très près ou surpasse même la charge (conversations locales) des circuits d'abonnés raccordés à Bâle, Berne, Genève et Zurich. A coup sûr, plus d'un lecteur soulèvera la question: quelles valeurs atteindraient les charges si, pour ces stations climatériques dont la Suisse jouit d'une grande renommée, il n'y avait pas des saisons mortes qui succèdent aux périodes de vie intense. Certes, les chiffres indiqués au tableau doubleraient ou tripleraient peutêtre!

Charge moyenne des raccordements d'abonnés par localité.

0											
										Conversations locales	Conversations interurbaines
Aarau									•	604	475
Adelboden										317	455
Aigle										355	442
Altdorf										387	344
Andermatt										507	536
Appenzell										318	322
Arbon										341	483
Arosa										1052	384
Bâle										1199	252
Berne										1064	297
Bienne										776	342
Bischofszell .										292	355
Bremgarten (A										227	427
Brigue								i		375	458
Brougg										438	509
Brunnen										311	562
Buchs (St-G.)										445	458
` '									Ī	274	375
Berthoud									•	477 .	382
Cham										226	439
Champéry										168	399
Château-d'Oex									Ċ	388	279
Châtel-St-Denis		·		10	- 3	18	-		•	131	364
La Chaux-de-F							•	•	•	901	252
Chiasso						•	•	•	•	772	465
Coire						•	•	•	•	701	477
Davos					•	•	•		•	1196	271
Delémont					•	•	•	•	•	420	418
Einsiedeln					Ċ	Ċ	•	•	•	375	282
Engelberg							•	•	•	486	574
Frauenfeld						•	•	•	•	388	375
77 11							•			719	308
							•	•	•	256	401
Combons	•		•	•	•	•	•	•	٠	1108	
Genève								٠		1100	134

	Conversations locales	Conversations interurbaines
Glaris	. 485	358
Gossau (St-Gall)	. 322	503
Granges (Sol.)	. 568	465
Grindelwald	. 374	313
Gstaad	. 426	410
Herisau	. 462	450
Herzogenbuchsee	. 278	407
Interlaken	. 580	352
Kreuzlingen	. 526	393
Küsnacht (Zurich)	. 329	541
Langenthal	. 501	489
Lausanne	. 1065	231
-	. 362	477
	. 795	396
T	. 501	525
	. 620	$\frac{525}{259}$
Locarno	. 584	$\frac{259}{364}$
	. 822	227
Lugano	. 1000	346
Männedorf	. 314	501
	. 314	619
7.5	. 812 . 816	0.20
	. 810 . 386	$\begin{array}{c} 365 \\ 475 \end{array}$
Morges		475 341
Neuchâtel	. 668	0.2.2
Nyon	. 421	357
Oberwetzikon	. 374	512
Olten	. 634	474
Payerne	. 246	405
Pfäffikon (Zurich)	. 280	444
Porrentruy	. 491	333
Rapperswil (St-Gall)	. 528	534
Reinach (Argovie)	. 378	320
Rheinfelden	. 439	502
Romanshorn	. 376	487
Rorschach	. 516	503
Rüti (Zurich)	. 314	406
St-Gall	. 900	319
St-Imier	. 459	451
St. Moritz	. 1032	599
Sarnen	. 358	417
Schaffhouse	. 832	293
Schlieren	. 234	618
Schönenwerd (Soleure)	. 309	534
Schwyz	. 463	392
Sierre	. 418	486
Sion	. 568	413
Soleure	. 766	406
Spiez	. 331	464
Stafa	. 301	448
Thalwil	. 349	501
Thoune	. 604	387
Uster	. 394	456
Uzwil	. 393	522
Vevey	. 642	380
Wädenswil	. 481	492
Weinfelden	. 343	449
Wil (St-Gall)	. 379	441
Winterthour	. 732	419
Wohlen (Argovie)	. 515	531
Zofingue	. 415	501
Zoug	. 564	471
Zurich	. 1300	307

Examinons maintenant le tableau dans les détails. Nous voyons:

- a) que la moitié des localités accuse une charge plus grande en conversations locales qu'en conversations interurbaines,
- b) que l'autre moitié des localités accuse une charge plus grande en conversations interurbaines qu'en conversations locales.

Ce rapport varie sensiblement si l'on tient compte non seulement, comme nous l'avons fait, des plus grandes localités mais, en outre, des petits réseaux locaux. Il n'est plus que de 1/19; c'est-à-dire le ¹/₁₉ des 1120 réseaux locaux suisses a des raccordements sur lesquels les abonnés échangent plus de conversations locales que de conversations interurbaines, alors que les usagers du téléphone des 18/19 des localités possédant une centrale téléphonique, échangent sur leurs raccordements plus de conversations interurbaines que de conversations locales.

Additionnant pour le réseau de Zurich les nombres des conversations locales et interurbaines, nous obtenons la moyenne de 1607 conversations par raccordement d'abonné. Ce chiffre n'est point de valeur négligeable. En effet, si nous admettons que les conversations aient une durée movenne de 3 minutes, nous pouvons calculer le nombre maximum de conversations qui pourraient s'échanger sur un raccordement:

365 jours. 24 heures. 60 minutes = 175,200 conversat.

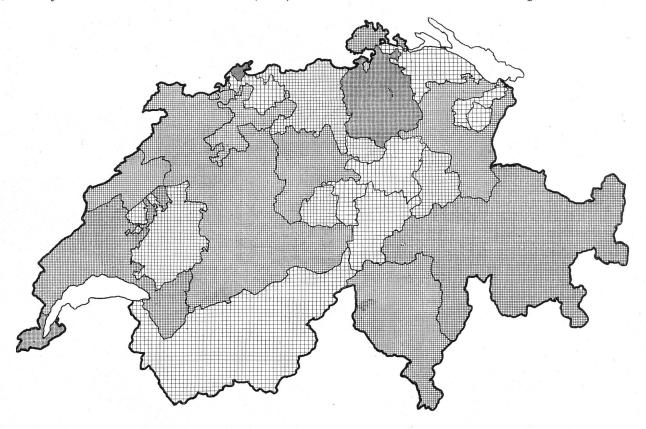
3 minutes

Or, la moyenne réelle obtenue ci-dessus (1607) est

la 109^{me} partie de ce maximum. Ce rapport n'est donc point représenté par une valeur infinitésimale mais, bien au contraire, par une valeur devenant de plus en plus appréciable.

Nous savons que la propagande faite par l'administration au cours de ces dernières années a fait augmenter considérablement le nombre des abonnés. Etant donné que ce sont là souvent des usagers acquis qui ne téléphonent que très peu, la charge movenne par raccordement aurait dû diminuer. Le contraire, cependant, a été enregistré. La charge a augmenté de 691 en 1927 à 704 en 1928 pour les conversations locales et de 354 en 1927 à 359 en 1928 pour les conversations interurbaines. Toutefois, les différences auraient dû être plus sensibles, étant donnée la grande augmentation des nombres de conversations locales et interurbaines.

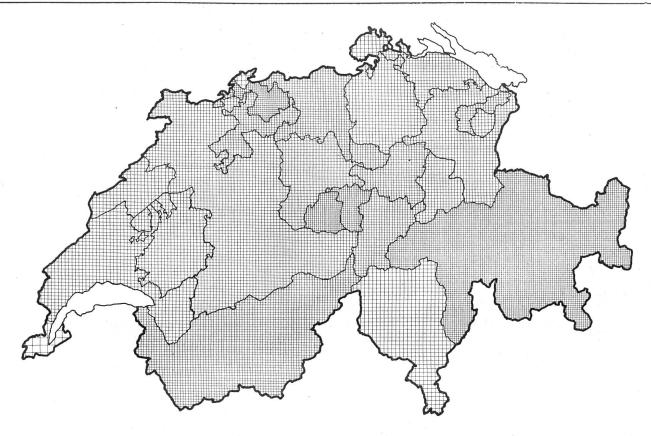
Si nous tenons compte de tout le réseau suisse, la charge moyenne par raccordement est, comme nous l'avons vu, de 704 communications locales et de 359 communications interurbaines pour l'année 1928. Pour des régions déterminées du réseau suisse, cette valeur croît ou décroît. C'est pour cette raison que



CONVERSATIONS LOCALES

CHARGE MOYENNE DES RACCORDEMENTS D'ABONNÉS GROUPÉS PAR CANTONS

Bâle-ville	1199	$Tessin \dots$	564	Valais	313
Genève	1049	St-Gall	553	Schwyz	294
Zurich	967	Soleure	520	Bâle-campagne	294
Vaud	680	Zoug	381	Appenzell Rh. Ext.	
Grisons	647	Argovie			282
Schaffhouse	638	Fribourg	366	$\overline{\text{Thurgovie}}$	281
Lucerne	W. Commercial Commerci	Unterwald Obw		Unterwald-Nidw	
Neuchâtel	603	Glaris	332		
Berne	589	Uri	326		



CONVERSATIONS INTERURBAINES

CHARGE MOYENNE DES RACCORDEMENTS D'ABONNÉS GROUPÉS PAR CANTONS

Unterwald Obw	535	Uri	421	Appenzell RhInt	364
Bâle-campagne	529	Appenzell Rh. Ext.	418	Neuchâtel	342
Unterwald Nidw	494	Thurgovie	412	Vaud	335
Grisons	478	St-Gall	408	Schaffhouse	307
Argovie	468	Glaris \dots	400	Tessin	306
Zoug	466	Lucerne	387	Bâle-ville	252
Soleure	454	Berne	375	Genève	157
Valais	450	Fribourg	369		
Schwyz	445	Zurich	365		

j'ai voulu, avant de terminer cette petite étude, chercher la charge moyenne pour chaque canton. Les cartes reproduites ci-dessus mettent en relief les charges moyennes par raccordement et par canton. Pour le lecteur féru d'exactitude, j'ai cru devoir, en marge de chaque carte, indiquer les chiffres tels que les calculs les ont fournis. Nous voyons que les cantons de Bâle-ville avec 1199 communications locales et Unterwald Obw. avec 535 communications interurbaines par raccordement sont en tête des listes alors que les cantons d'Unterwald Nidw. avec 224

communications locales et Genève avec 157 communications interurbaines sont en queue. Eu égard à ces données, nous pouvons dire que pour la charge moyenne relative à deux régions déterminées:

10 moins il y a de grandes localités, plus il y a de communications interurbaines et moins il y a de conversations locales, 20 plus il y a de grandes localités, moins il y a de conversations interurbaines et plus il y a de communications locales.

C'est ce que nous pourrions appeler la loi de la charge moyenne des raccordements.