

Graphisch-statistischer Atlas

der

Schweiz

Herausgegeben

vom

Statistischen Bureau des eidg. Departements des Innern

1897



ATLAS GRAPHIQUE ET STATISTIQUE

DE LA

SUISSE

PUBLIÉ PAR

LE BUREAU DE STATISTIQUE DU DÉPARTEMENT FÉDÉRAL DE L'INTÉRIEUR

1897



Bern

Buchdruckerei Stämpfli & Cie

Schweizerische Statistik — *Statistique de la Suisse*
110. Lieferung — 110^e livraison

Graphisch-statistischer Atlas

der

Schweiz

Herausgegeben
vom
Statistischen Bureau des eidg. Departements des Innern

1897



ATLAS GRAPHIQUE ET STATISTIQUE

DE LA

SUISSE

PUBLIÉ PAR
LE BUREAU DE STATISTIQUE DU DÉPARTEMENT FÉDÉRAL DE L'INTÉRIEUR

1897

10100 01 11 725011 1100 5



Bern
Buchdruckerei Stämpfli & Cie

43299

Vorwort. — Avant-propos.

Wer Gelegenheit hatte, letztes Jahr einen Rundgang durch unsere Landesausstellung in Genf zu unternehmen, dem werden die vielen farbenreichen graphischen Darstellungen nicht entgangen sein, die in den meisten Gruppen die Wände schmückten und ein beredtes Zeugnis dafür ablegten, dass die Statistik heute nicht mehr als so wertlos betrachtet wird, wie dies noch vor wenigen Jahren bei einem Grossteil der Bevölkerung der Fall war.

Dieser Wahrnehmung ist es auch etwelchermassen zuzuschreiben, dass wir dieses Jahr den Versuch wagen, eine Reihe statistischer Beobachtungen in Form von graphischen Darstellungen zu veröffentlichen, und so übergeben wir heute vorliegende Arbeit der Öffentlichkeit mit dem Wunsche, dass dieselbe hier und dort einige Anerkennung finden möchte. Wir haben uns für einmal darauf beschränken müssen, nur in allgemeinen grossen Umrissen einige wenige Gebiete der statistischen Forschung in graphische Bilder zu verwandeln, hoffen aber, für den Fall, dass dieser kleine Atlas mit Wohlwollen aufgenommen werden möchte, diese Darstellungen später noch auf weitere Gebiete ausdehnen zu können.

Bevor wir zur Erläuterung der einzelnen Bilder vorliegenden Bandes übergehen, sei es uns gestattet, einige allgemeine Andeutungen über die graphische Darstellungsweise in der Statistik vorausszuschicken, wobei wir uns an die vortreffliche Schrift des Herrn Ministerialrat Dr. Georg von Mayr, damaligen Vorstandes des k. bayerischen statistischen Bureaus, nun Professor an

Les visiteurs de l'Exposition nationale de Genève de l'année dernière ont pu être frappés du grand nombre de tableaux graphiques coloriés qui, dans presque tous les groupes, ornaient les locaux de l'exposition. N'est-ce pas là une preuve que la statistique n'est plus considérée de haut comme c'était encore le cas, il y a quelques années, par une grande partie de la population?

C'est à cette impression que nous avons gardée nous-même de notre visite à l'exposition, qu'est dû, en grande partie, l'essai que nous faisons cette année de publier une série de faits statistiques sous la forme de diagrammes et de cartogrammes, espérant qu'on appréciera en général cette publication d'un nouveau genre. Nous avons dû nous borner à donner pour cette première fois quelques tableaux graphiques généraux se rapportant à un petit nombre de domaines explorés par la statistique, nous réservant, l'année prochaine, d'en embrasser d'autres et de publier une deuxième livraison, si ce modeste essai de statistique graphique est favorablement accueilli du public.

Avant de passer à une analyse succincte des tableaux, nous nous permettons de présenter quelques considérations générales sur ce mode de représentation graphique, empruntées en partie à l'excellent écrit de M. le Dr George de Mayr, conseiller ministériel, autrefois directeur du Bureau de statistique du royaume de Bavière, actuellement professeur à l'université de Strasbourg. Ce

der Universität in Strassburg, anleihen, welche im Jahre 1874 unter dem Titel „Gutachten über die Anwendung der graphischen und geographischen Methode in der Statistik“ erschienen ist.

Die graphische Darstellung bezweckt, verschiedene Zahlengrößen, die unter sich in einem bestimmten vergleichbaren Verhältnis stehen, in Form eines Bildes zur Veranschaulichung zu bringen. Die Verschiedenheit der Zahlengrößen lässt sich in einem graphischen Bilde klarer und übersichtlicher darstellen, als dies durch die blosse Betrachtung einer Zahlentabelle geschehen könnte; es prägt sich das Bild im Gedächtnis viel präziser und bleibender ein und ermöglicht dadurch das Festhalten der unter den Zahlengrößen gegebenen Verschiedenheiten. Die graphische Darstellung ist demnach eine Art Anschauungsunterricht und vorzüglich geeignet, in weitem Kreisen das Interesse für statistische Erörterungen zu wecken, weshalb solche Darstellungen in jüngerer Zeit vielerorts, ja sogar in Schulen, ihren Eingang gefunden haben.

Die graphische Methode kennt zwei verschiedene Arten von Darstellungen: die **Diagramme** und die **Kartogramme**.

Diagramme.

Bei Erstellung derselben kommen in Betracht:

1. Der Punkt,
2. die Linie,
3. die Fläche,
4. der Körper.

1. Der **Punkt** als solcher entbehrt jedes Grössenverhältnisses, ist somit unsichtbar und kann daher beim Diagramm bloss dann in Betracht fallen, wenn es sich darum handelt, mehrere gegebene Punkte unter sich zu verbinden (Fixierung der Endpunkte einer Linie, Erstellung einer Kurve).

2. Die **Linie** kommt zur Anwendung:

a) als Gerade von verschiedener Länge (Tafel XIII, III und IV),

travail a paru en 1874 sous le titre de „Gutachten über die Anwendung der graphischen und geographischen Methode in der Statistik“.

La statistique graphique a pour but de représenter par le dessin différentes grandeurs numériques entre lesquelles il existe une relation déterminée qui s'exprime d'une façon plus claire et plus intuitive par un dessin graphique qu'à l'aide d'un tableau de nombres alignés en longues colonnes. L'image plus précise se photographie, pour ainsi dire, dans la mémoire et permet de conserver mieux l'intuition des différentes grandeurs qu'on a voulu exprimer. La représentation graphique de faits statistiques, quoique moins rigoureusement exacte que la représentation numérique, est ainsi une sorte d'enseignement intuitif particulièrement propre à vulgariser l'intérêt pour les travaux de la statistique. C'est pour cette raison que depuis quelques années, en maints endroits et même jusque dans les écoles, les tableaux de ce genre ont été introduits et sont utilisés dans les conférences publiques.

La méthode graphique connaît deux genres de figures, les diagrammes et les cartogrammes.

Diagrammes.

Les diagrammes comprennent:

1. Les points,
2. les lignes,
3. les surfaces,
4. les solides.

1. Le **point** comme tel n'exprime aucune relation de grandeur; son étendue, à la rigueur, est insaisissable. On ne l'emploie dans le diagramme que lorsqu'il s'agit de relier entre eux plusieurs points donnés (fixation de l'extrémité d'une ligne, tracé d'une courbe).

2. La **ligne** s'emploie:

a) pour représenter des longueurs différentes (Tabl. XIII, III et IV),

b) als Verbindungslinie der Endpunkte von solchen Geraden (Tafel XIII, 1).

3. Die **Fläche** findet beim Diagramm am häufigsten Anwendung und wird dargestellt als Rechteck, als Dreieck, als Kreis.

a) Das *Rechteck*, sei es als Säule, sei es als eigentliches rechtwinkliges Parallelogramm, sei es als Quadrat — denn in diese Kategorie geometrischer Zeichnungen gehört diese Figur auch — wird beim Diagramm mit Vorliebe angewendet. — Das Rechteck als Säule (Tafel VI) ersetzt mit grossen Vorteilen die Linie, indem mehrere Säulen von verschiedener Länge nebeneinander gesetzt dem Auge mehr Anhaltspunkte bieten als dies mit blossen Linien der Fall ist (Tafel XIII, Fig. 3 und 4). Die Kolonnen werden senkrecht auf oder unter eine horizontale Basis nebeneinander gestellt, mit oder ohne Zwischenräume; auch kommt es vor, dass sie, von einer senkrechten Linie ausgehend, in horizontaler Darstellung zur Veranschaulichung gebracht werden (Tafel IV). Handelt es sich darum, Flächen von verschiedener Grösse graphisch zu vergleichen, z. B. die Bodenfläche verschiedener Länder, so eignet sich die Form des Quadrates hierfür sehr gut. Nicht nur gestattet dasselbe in übersichtlicher, leicht fassbarer Weise die Grössenunterschiede dem Auge darzustellen, sondern es gestattet diese Figur ebenfalls, innerhalb des Quadrates noch weitere Ausscheidungen in Form von Rechtecken vorzunehmen (Tafel III).

b) Das *Dreieck* ist für graphische Darstellungen nicht so geeignet wie das Rechteck, indem eine exakte Schätzung seiner Höhe, infolge des spitzen Zulaufens der Seiten, sehr erschwert wird. Mehr gebräuchlich dafür sind die Kreisflächen.

c) Der *Kreis*. Diese Figur ist besonders gut geeignet, die Gliederung einer Gesamthatsache, durch Unterteilung des Kreises in Sektoren, zur Darstellung zu bringen; andere Vergleichen aber sind nicht zweckmässig. Es lässt sich z. B. auf

b) *comme droite servant à relier les extrémités de ces longueurs (Tabl. XIII, 1).*

3. *La surface est le diagramme le plus fréquemment employé. On a recours, à cet effet, au rectangle, au triangle et au cercle.*

a) *Le rectangle est le diagramme employé de préférence, soit comme colonne, soit proprement comme parallélogramme rectangulaire, soit comme carré; car ce dernier rentre aussi dans ce genre de figures géométriques. — Le rectangle en guise de colonnes (Tabl. VI) remplace très avantageusement la ligne, en ce sens que plusieurs colonnes de hauteur différente et alignées frappent davantage la vue que ne le feraient de simples lignes (Tabl. XIII, fig. 3 et 4). Les colonnes, contiguës ou séparées, sont placées perpendiculairement au-dessus ou au-dessous d'une base horizontale; elles peuvent aussi avoir une position horizontale et partir d'une droite commune et verticale (Tabl. IV). S'agit-il de représenter graphiquement des surfaces de grandeur différente, comme, par ex., des étendues territoriales, et d'en faciliter la comparaison réciproque, le carré est la figure qui peut être employée le plus avantageusement. Non seulement on saisit ainsi plus facilement et plus nettement les différentes grandeurs représentées, mais cette figure peut encore être subdivisée en rectangles partiels (Tabl. III). Ceux-ci ayant avec le carré une base commune, il est facile de saisir du premier coup d'œil la relation de grandeur qui existe entre eux comme avec le carré lui-même.*

b) *Le triangle se prête moins bien que le rectangle aux représentations graphiques, attendu que l'appréciation exacte de sa hauteur est rendue plus difficile par le fait de la convergence de ses côtés latéraux en un angle plus ou moins aigu. Le cercle est par contre d'un usage plus fréquent.*

c) *Le cercle, par sa subdivision en plusieurs secteurs, est spécialement propre à exprimer l'agencement des différentes parties d'un tout. Toutefois la comparaison réciproque de plusieurs cercles n'est guère possible. On saisit très bien, par ex., dans le Tabl. IX,*

Tafel IX hiernach leicht schätzen, um wie viel grösser die grüne Fläche des Kantons Nidwalden gegenüber derjenigen von Appenzell A.-Rh. ist, dagegen wird es sehr schwer sein, den Unterschied der Kreisgrösse der Schweiz gegenüber derjenigen eines Kantons zu bestimmen.

4. Der **Körper**. In der eingangs erwähnten Publikation von Georg v. Mayr spricht sich derselbe dahin aus, dass, sofern es darauf ankomme, statistische Verhältnisse in recht grober Weise zu versinnlichen, die Wahl des Körpers als Diagramm zweckmässig sein könne, z. B. bei Ausstellungen. Für die statistische Litteratur aber komme diese Art von Diagrammen nicht in Betracht, weil es wohl nicht angehe, den Büchern Schachteln beizugeben, welche in Holzwürfeln die Statistik zu popularisieren berufen wären.

Nicht minder unzuweckmässig sei es, diese Würfel, weil sie nicht in natura beigegeben werden können, in Abbildungen als Diagramme zu benützen, obwohl dieser Missgriff in der statistischen Graphik allerdings schon gemacht worden sei. Es sei schon nicht leicht, kubische Verhältnisse richtig zu schätzen, wenn man es mit wirklichen Körpern zu thun habe; die Schätzung werde aber, und zumal für den Laien, noch viel schwieriger, wenn bloss Abbildungen dieser Körper vorliegen.

Kartogramme.

Das **Kartogramm** unterscheidet sich wesentlich vom Diagramm. Währenddem im letztern die statistischen Verhältnisse in einem graphischen Bilde zum Ausdruck gelangen, gesellt sich auf dem Kartogramm noch ein anderes Moment hinzu, dasjenige der topographischen Lagerung dieser Verhältnisse.

Die gebräuchlichste Anwendung der statistischen Kartographie ist diejenige der Flächendarstellung. Das Flächen-Kartogramm zerfällt in 3 Unterarten:

a) Kartogramme mit reinen Flächen-Diagrammen in geographischer Position;

de combien le secteur vert du canton de Nidwald est plus grand que le secteur correspondant d'Appenzell-Ext., tandis qu'il est très difficile d'apprécier la différence qui existe entre le cercle représentant la Suisse et celui d'un canton quelconque.

4. **Les solides**. Dans l'introduction à l'ouvrage cité, M. G. de Mayr exprime son opinion sur ce genre de représentation graphique. Il dit que, pour autant qu'il s'agit de traduire sous une forme plastique des faits statistiques, les stéréogrammes peuvent spécialement s'employer pour les expositions. On ne peut en faire usage dans les publications de statistique; car il ne serait guère facile d'annexer à chaque livraison une boîte de dés destinés à populariser la statistique.

Il ne serait pas moins déraisonnable, parce qu'on ne peut donner ces dés en nature, de les reproduire par projection géométrique sous forme de diagrammes, bien que ce procédé ait déjà été appliqué par erreur dans la statistique graphique. Il n'est déjà pas très facile de traduire exactement en cubes les faits statistiques, quand on veut le faire sous une forme réelle et tangible; or, les profanes auraient encore beaucoup plus de peine d'apprécier ces grandeurs, si elles étaient graphiquement représentées.

Cartogrammes.

Le **cartogramme** se distingue essentiellement du diagramme. Tandis que le diagramme représente graphiquement un fait statistique, le cartogramme ajoute un élément nouveau, consistant à présenter ce fait dans sa relation avec une division territoriale ou topographique.

Le cartogramme le plus fréquemment employé dans la statistique graphique est la carte plane proprement dite. Le cartogramme plan comprend 3 espèces principales:

a) Le cartogramme avec diagrammes plans placés géographiquement;

b) Kartogramme mit Bändern, welche die räumliche Bewegung von Massen darstellen;

c) Kartogramme, auf welchen für die sämtlichen Abschnitte eines Landstriches statistische Durchschnittsverhältnisse in bestimmter Gruppierung durch Farbe oder Schraffur dargestellt werden.

Die erste Art dieser Darstellungen finden wir in den nachfolgenden Tafeln XIVa und b und XVa und b, in welchen die hauptsächlichsten Einfuhr- und Ausfuhrartikel unseres Landes nicht bloss nach ihrer finanziellen Wichtigkeit, sondern auch nach ihrer Verteilung auf die Ländergebiete zur Darstellung gebracht worden sind, von welchen sie bezogen und nach welchen sie ausgeführt werden.

Die zweite Art von Kartogrammen zeigen die räumliche Bewegung von Massen und sind gewissermassen statistisch belebte Karten der Verkehrswege. Währenddem die gewöhnliche Landkarte z. B. nur die Richtung der Eisenbahnlinien andeutet, giebt ein Bänderdiagramm längs der Schienenwege den quantitativen Nachweis über die auf der Strecke beförderten Personen- und Gütermassen.

Die dritte Art der Kartogramme ist in Tafel II hiernach zur Darstellung gebracht, in welcher vermitteltst Farbe und Schraffur die 182 Bezirke der Schweiz derjenigen Gruppe zugeteilt und kenntlich gemacht sind, der sie angehören.

Nach diesen wenigen einleitenden Worten sei es uns noch gestattet, den einzelnen nachfolgenden Tafeln eine kurze Erklärung beizufügen; wir beginnen hierbei mit Tafel II, da das Wesentlichste für die erste graphisch-tabellarische Darstellung der Amtsdauer der Mitglieder des Bundesrates und der Bundesversammlung im einleitenden Worte dieser Darstellung mitgeteilt ist.

b) *le cartogramme avec rubans dont la largeur marque l'intensité d'un phénomène statistique;*

c) *le cartogramme destiné à représenter à l'aide de teintes ou de hachures, pour les divisions territoriales d'un pays, la relation à l'ensemble du pays d'un fait statistique propre à chacune de ces divisions.*

Nous avons fait usage du premier de ces cartogrammes dans les tableaux XIVa et b et XVa et b, où les résultats principaux du commerce d'importation et d'exportation de notre pays ne sont pas seulement exprimés d'après le montant des valeurs, mais aussi d'après leur répartition selon les divers pays d'où la Suisse importe ou dans lesquels elle exporte des marchandises.

La deuxième espèce de cartogrammes ou cartogrammes à bandes s'emploie fréquemment dans la statistique des voies de communication et des transports. Tandis que les cartes géographiques n'indiquent que le tracé des voies ferrées, les diagrammes à bandes ou rubanés contiennent à côté des lignes l'indication quantitative des personnes et des marchandises transportées.

La troisième espèce de cartogrammes est représentée ici par le 2^e tableau, où il est aisé de reconnaître d'un coup d'œil comment se groupent les 182 districts de la Suisse, grâce aux différentes teintes et hachures.

Nous croyons devoir donner encore, après ces quelques lignes d'introduction, une courte analyse de chacun des tableaux, en commençant par le tableau II, le premier de nos graphiques, qui a trait aux membres du Conseil fédéral et de l'Assemblée fédérale, ayant déjà été précédé d'une brève introduction.

Tafel II.

Die schweizerische Volksabstimmung vom 4. Oktober 1896 über das Bundesgesetz betr. das Rechnungswesen der Eisenbahnen.

Die nachstehende Karte stellt das Ergebnis der Abstimmung vom 4. Oktober 1896 über das Eisenbahnrechnungsgesetz für jeden der 182 schweizerischen Bezirke dar. Gegenstand der Darstellung ist speciell das Verhältnis der verworfenden Stimmen zur Gesamtzahl der gültigen Stimmen, d. h. es wird gezeigt, wie viele „Nein“ auf je 100 annehmende und verworfende Stimmen zusammen abgegeben wurden. Ist diese Verhältniszahl grösser als 50, so hat der betreffende Bezirk das Gesetz offenbar verworfen und ist in unserer Karte für das Auge durch einen blauen Ton unterschieden. Erreicht diese Zahl 50 nicht, so hat der betreffende Bezirk angenommen und wird durch rote Färbung ausgezeichnet. Innerhalb dieser beiden Farben geben 5 verschiedene Schattierungen die verschiedenen Grade der Verwerfung oder Annahme an, in der Weise, dass die am stärksten verworfenden Bezirke, diejenigen mit 90 % und mehr verworfenden Stimmen mit dem dunkelsten Blau, diejenigen mit 80—89 % mit einem etwas helleren Blau bedeckt sind u. s. f. Der schwächste Grad einer verworfenden Mehrheit (50—59 %) ist durch hellblaue Schraffur gekennzeichnet. In ähnlicher Weise sind die annehmenden Bezirke durch 5 verschiedene rote Schattierungen unterschieden.

Da unsere Karte mit ihren verschiedenen Farben-tönen und den in die Bezirke eingeschriebenen Zahlen keinen Aufschluss über die gesamten Abstimmungsergebnisse der Kantone giebt, so führen wir diese in folgender Tabelle auf.

Kantone	Stimm-berechtigte Electeurs inscrits	Annehmende Acceptants	Verwerfende Rejetants	Verwerfende in % der gültigen Stimmen Rejetants en % des suffrages valables	Cantons
Zürich	92,783	42,967	17,368	28.8	Zurich
Bern	120,673	39,010	16,545	29.8	Berne
Luzern	34,034	12,346	3,996	24.5	Lucerne
Uri	4,495	1,032	2,234	68.4	Uri
Schwiz	12,891	2,470	2,606	51.3	Schwiz
Obwalden	3,824	479	1,318	73.3	Obwald
Nidwalden	2,877	742	863	53.8	Nidwald
Glarus	8,323	3,398	1,195	26.0	Glaris
Zug	6,207	1,837	870	32.1	Zoug
Freiburg	29,882	3,737	15,399	80.5	Fribourg
Solothurn	21,800	7,817	2,037	20.7	Soleure
Basel-Stadt	15,407	5,649	1,881	25.0	Bâle-Ville
Basel-Land	13,272	4,756	1,577	24.9	Bâle-Campagne
Schaffhausen	7,993	3,804	3,018	44.2	Schaffhouse
Appenzell A.-Rh.	12,214	6,299	2,589	29.1	Appenzell Rh.-Ext.
Appenzell I.-Rh.	3,005	528	2,000	79.1	Appenzell Rh.-Int.
St. Gallen	51,695	23,303	15,546	40.0	St-Gall
Graubünden	22,599	6,644	8,746	56.8	Grisons
Aargau	43,145	27,925	8,340	23.0	Argovie
Thurgau	24,243	11,260	4,507	28.6	Thurgovie
Tessin	37,792	6,686	6,684	50.0	Tessin
Waadt	64,000	3,480	27,571	88.8	Vaud
Wallis	27,744	968	14,598	93.8	Valais
Neuenburg	27,256	2,813	8,469	75.1	Neuchâtel
Genf	21,634	3,278	6,617	66.9	Genève
Schweiz	709,788	223,228	176,574	44.2	Suisse
Gültige Stimmen			399,802		Suffrages valables

Tableau II.

Votation fédérale du 4 octobre 1896 sur la loi concernant la comptabilité des chemins de fer.

Ce cartogramme donne pour chacun des 182 districts politiques les résultats de la votation du 4 octobre 1896 concernant la loi sur la comptabilité des chemins de fer. Il a spécialement pour objet d'indiquer la proportion des rejetants sur 100 suffrages valables, c.-à-d., d'exprimer le chiffre des „non“ sur 100 votants (acceptants ou rejetants). Cette proportion est-elle dans un district supérieure au 50 %, la majorité est en faveur des rejetants, et le district lui-même est teinté en bleu; est-elle au contraire inférieure au 50 %, la majorité est alors acceptante et le district est teinté en rouge. L'œil saisit ainsi à l'instant quels sont les districts qui rentrent dans l'une ou l'autre de ces deux catégories. Ces deux teintes générales comportent chacune 5 tons ou nuances différentes pour les différentes proportions de voix rejetantes ou acceptantes. Ainsi les districts qui comptent la plus forte proportion de rejetants avec 90 % ou plus ont la teinte bleue la plus foncée; ceux avec 80 à 89 % ont une teinte moins foncée et ainsi de suite. La plus faible proportion de majorité rejetante (50 à 59 %) a la teinte bleue la plus claire. Les districts acceptants comprennent également 5 classes correspondant à autant de nuances de la teinte rouge.

Comme notre carte avec ses différents tons et les chiffres placés dans l'intérieur de chaque district ne donne aucun renseignement sur les résultats de la votation par cantons, nous complétons par le tableau suivant les indications qui précèdent.

Tafel III.

Bodenfläche und Bevölkerungsdichtigkeit der Schweiz und der einzelnen Kantone.

Dieses Bild hat den doppelten Zweck, die Grössenverhältnisse der Kantone zur Schweiz und unter sich, dann auch die Verschiedenheit der Bevölkerungsdichtigkeit in den einzelnen Kantonen zur Veranschaulichung zu bringen.

Denken wir uns die Fläche der Schweiz in die Form eines Quadrates umgewandelt und reduziert auf die im Bilde dargestellte Grösse, so verhält sich der Inhalt der Kantone zu demjenigen der Schweiz wie die einzelnen kleinen Quadrate zum grossen, die Schweiz darstellenden Quadrat. Die 25 kleinen Quadrate zusammengeschoben und in ein einziges Quadrat umgewandelt, ergäben somit wieder das grosse Quadrat.

Die Form des Quadrates eignet sich besser als die natürliche Grenzlinie auf der geographischen Karte, um die Grössenverhältnisse der einzelnen Kantone unter sich zu beurteilen, weshalb diese Art der graphischen Darstellung für Vergleichen von Flächen vielfach gebraucht wird. Aus nachstehendem Bilde ist z. B. sofort ersichtlich, dass der Kanton Bern 4mal grösser ist als der Kanton Zürich, eine Beurteilung, die einem scharf beobachtenden Auge auf der geographischen Karte nicht wohl möglich wäre.

Jedes Quadrat des weitem ist in einen grünen und in einen braunen Teil getrennt; der grüne Teil repräsentiert das Flächenverhältnis des produktiven Areals, der braune Teil dasjenige des unproduktiven Bodens. Die in den Quadraten eingezeichneten Zahlen geben dieses Verhältnis zu einander in genauer Weise an, die unter jedem Kantonsnamen beige gesetzte Zahl zeigt uns den wirklichen Flächeninhalt des bezüglichen Kantons. Graubünden z. B. besitzt einen Flächeninhalt von 7184.8 Quadratkilometer, und es entfallen hiervon 53.61 % auf produktives und 46.39 % auf unproduktives Areal.

Was als produktives und unproduktives Areal betrachtet wird, zeigt uns das Quadrat der Schweiz. Der oberste schmale Streifen bedeutet den Anteil am ganzen Quadrat, den das Rebland einnimmt; die zweite, breitere Schicht verdeutlicht den Anteil der Wälder am gesamten Areal und die dritte, breiteste Schicht repräsentiert die Äcker, Gärten, Wiesen und Weiden. Diese drei Schichten des grünen Teiles zusammengerechnet werden als das produktive Areal betrachtet. Ebenso zerfällt das unproduktive Areal in drei Schichten: Erstens die Seen, Flüsse und Bäche, zweitens die Gletscher und drittens die Strassen und Schienenwege, Felsen, Städte, Dörfer und Gebäude.

Verhältnismässig viel unproduktives Areal besitzen die Kantone Uri, Wallis und Graubünden, wenig dafür die Kantone Solothurn, Appenzell A.-Rh., Baselland, Schaffhausen, Aargau, Zürich, Luzern, Appenzell L.-Rh.

Tableau III.

Superficie territoriale de la Suisse et densité de la population par cantons.

Ce diagramme a pour but d'indiquer la grandeur relative des cantons comparée à celle de la Suisse, en même temps que la proportion entre les surfaces productives et improductives et la densité de la population de chaque canton.

Représentons-nous la surface de la Suisse ramenée à un carré et réduite à la figure géométrique qui se trouve à gauche du tableau. La surface territoriale de chaque canton est à celle de la Suisse entière dans le même rapport que celui qui existe entre le carré de chacun des cantons et celui qui représente la Suisse elle-même, si bien que la somme des 25 carrés partiels est exactement égale en superficie à celle du grand carré.

Le carré, par sa forme régulière, se prête mieux que les délimitations naturelles d'un canton à une comparaison réciproque des surfaces territoriales. C'est pour cette raison que cette forme de représentation graphique est fréquemment employée pour ce genre de comparaisons. On saisira ainsi beaucoup plus vite la relation de superficie des cantons de Berne et de Zurich (le premier étant quatre fois plus grand que le second), que si l'on avait sous les yeux les formes géographiques plus ou moins irrégulières de l'un et de l'autre de ces cantons.

Chaque carré comprend deux subdivisions rectangulaires, l'une teintée en vert représentant la surface productive, l'autre en brun représentant la surface improductive. Les chiffres placés dans l'intérieur de chaque rectangle indiquent en % de l'étendue du canton la surface exacte de cette figure rectangulaire; ceux qui sont placés au-dessus de chaque carré désignent en km² la surface territoriale du canton dont il s'agit. Le canton des Grisons, par ex., a une surface totale de 7184.8 kilomètres carrés, qui se décompose en 53.61 % de surface productive et en 46.39 % de surface improductive.

On voit, par les parallèles à la base du carré représentant la surface de la Suisse, comment se décompose chacune des deux grandes divisions de terrain productif et de terrain improductif. Ainsi la surface productive se décompose en trois rectangles partiels représentant: le 1^{er} la surface occupée par les vignes, le 2^e celle occupée par les forêts et le 3^e celle occupée par les champs, jardins, prés et pâturages; la surface improductive se subdivise également en trois rectangles partiels, le 1^{er} représentant la surface totale des cours d'eau et des lacs, le 2^e celle des glaciers et le 3^e celle des routes et voies ferrées, des rochers, des villes, villages et bâtiments.

Les cantons d'Uri, du Valais et des Grisons sont ceux qui, proportionnellement, ont la plus grande surface de terrain improductif, à l'inverse de Soleure, des deux Appenzell, Bâle-Campagne, Schaffhouse, Argovie, Zurich et Lucerne.

Die neben jedem Quadrate beige setzte rote Kolonne von ungleicher Länge zeigt uns die Bevölkerungsdichtigkeit in der Schweiz sowohl als in den einzelnen Kantonen. Es bedeuten die Ziffern über den Kolonnen die Anzahl der Bewohner (Volkszählung 1888), welche auf einen Quadratkilometer entfallen. Währenddem alle 25 Kantone zusammen gerechnet für die Schweiz einen Durchschnitt von 70 Einwohnern per Quadratkilometer ergibt, leben im Kanton Graubünden nur 13, im Kanton Uri nur 16 und im Kanton Wallis nur 19 Menschen per Quadratkilometer. Im Kanton Basel-Stadt dafür zählt man, und zwar aus leicht begreiflichen Gründen, nicht weniger wie 2060 Seelen auf den Quadratkilometer; ähnlich verhält es sich mit Genf, dessen Kantonsgränze, wie diejenige von Basel-Stadt, nicht sehr weit über den Stadtbezirk hinausragt. Zu den stark bevölkerten Kantonen dürfen ebenfalls Appenzell A.-Rh., Zürich, Basel-Land, Neuenburg, Schaffhausen und Solothurn gezählt werden.

Tafel IV.

Aufbau der Bevölkerung nach dem Alter und nach dem Geschlecht.

Diese Darstellungen tragen den Titel „Aufbau der Bevölkerung“, weil in denselben die Bevölkerung bildlich schichtenweise übereinander gelegt ist, und zwar in der Weise, dass die unterste Schicht die jüngste, 0–5jährige, die oberste die älteste, 85 und mehrjährige Altersgruppe repräsentiert.

Statt in der senkrechten Darstellung sind die Kolonnen hier in horizontaler Lage vor Augen geführt. Die links von der vertikalen Linie ausgehenden Kolonnen beziehen sich auf die männliche, die rechts derselben auf die weibliche Bevölkerung.

Diese Darstellung ist sowohl für die Gesamtheit der 25 Kantone als auch für jeden einzelnen Kanton ausgeführt, und es ergeben sich aus diesem Aufbau phantastische Gebilde, welche an Glocken- und Kuppelformen erinnern.

Bei Betrachtung dieser Bilder ersieht man sogleich die Verschiedenartigkeit des Aufbaues in jedem Kanton, und es führen uns diese Verschiedenheiten auf nicht uninteressante Thatsachen.

Auf dem ersten Bilde sieht man auf der linken Hälfte desselben den Aufbau für die Landbevölkerung und für die städtische Bevölkerung gesondert dargestellt. Eine Vergleichung dieser beiden Darstellungen ergibt, dass bei der Landbevölkerung die Kolonnen der 15–20 und 20–25 Jahre alten Personen kürzer werden, sie bilden eine Einbuchtung der Pyramide, welche auf eine Abnahme der Bevölkerung gegenüber den jüngern Jahrgängen hindeutet, währenddem im obern Bilde, bei der städtischen Bevölkerung, in diesen Jahren das Umgekehrte stattfindet, beim weiblichen Geschlecht sogar in sehr auffällender Weise. Es beweist uns diese Erscheinung, dass die ländliche Bevölkerung in jüngeren Jahren ihren heimatlichen Herd verlässt und in die Städte wandert, um dort einen einträglicheren Verdienst zu finden.

Les colonnes rouges représentent la densité de la population de la Suisse et des cantons. Les chiffres placés au sommet de chaque colonne indiquent, d'après le recensement de 1888, le nombre d'habitants par kilomètre carré. Tandis que pour l'ensemble des 25 Etats, c'est-à-dire pour la Suisse, la densité de la population est de 70 habitants par kilomètre carré, elle n'est que de 13 pour les Grisons, 16 pour Uri et 19 pour le Valais. En revanche, celle du canton de Bâle-Ville, on le conçoit sans peine, est de 2060 habitants par kilomètre carré. Il en est de même pour Genève, dont les limites cantonales, comme à Bâle-Ville, ne s'étendent guère au delà du district de la ville. On peut également ranger parmi les cantons les plus peuplés ceux d'Appenzell-Ext., de Zurich, Bâle-Campagne, Neuchâtel, Schaffhouse et Soleure.

Tableau IV.

Répartition de la population par âge et par sexe.

Nous donnons dans ce tableau la composition de la population pour les différentes classes d'âge, en nous servant de tranches successives et superposées correspondant chacune à une période de 5 années. La tranche du bas comprend la plus jeune classe, celle de 0 à 5 ans, celle du haut la classe des personnes âgées de 85 ans ou plus.

Les colonnes, au lieu d'être verticales, sont tracées, ici, horizontalement. La droite, menée perpendiculairement à la base, sert de démarcation entre l'un et l'autre sexe: le sexe masculin est à gauche, le sexe féminin à droite.

Ce tableau comprend non seulement un diagramme général pour l'ensemble des 25 cantons, mais chaque canton est représenté à part. Ces figures prennent parfois les formes assez curieuses de cloches ou de coupoles.

On saisit au premier coup d'œil la composition de la population, qui varie d'un canton à un autre, et les formes qu'affectent les diagrammes ne laissent pas d'être intéressantes et suggestives.

Sur la gauche du premier des deux tableaux se trouve représentée, séparément, la composition de la population dans les campagnes et dans les villes. En comparant les deux pyramides, on est frappé tout d'abord du fait qu'un rétrécissement de la pyramide se produit pour les deux classes d'âge de 15 à 25 ans dans la population des campagnes, et par conséquent une diminution de cette population vis-à-vis des années antérieures, tandis que l'inverse se produit pour ces mêmes classes d'âge dans la pyramide consacrée à la population urbaine. Cela démontre que la population rurale, pendant la jeunesse, abandonne son foyer et émigre dans les villes pour y chercher un travail plus rémunérateur. Ce renflement de la pyramide devient également très visible dans les cantons urbains de Bâle-Ville et de Genève; par contre, au Tessin, on y constate pour

Bei den städtischen Kantonen Basel-Stadt und Genf sind diese Ausbuchtungen ebenfalls sehr deutlich sichtbar; im Kanton Tessin dafür tritt die grosse Auswanderung des männlichen Geschlechts zu Tage. Im Kanton Neuenburg ist die Zunahme der 15—20 Jahre alten Bevölkerung den vielen Pensionaten zuzuschreiben, in denen alljährlich eine grosse Anzahl Jünglinge und Töchter aus andern Kantonen unterrichtet werden.

Tafel V.

Kantonsweise Unterscheidung der Gesamtbevölkerung von 1888 nach den Berufsklassen.

Diese Darstellung verdeutlicht uns die Auscheidung der Bevölkerung der einzelnen Kantone nach 5 grossen Berufsgruppen, wobei von vornherein darauf aufmerksam gemacht wird, dass alle im Jahre 1888 gezählten Personen je einer dieser Gruppen zugezählt worden sind, und zwar in der Weise, dass man die Frage zu beantworten suchte, wie viel Personen werden ernährt von der Landwirtschaft und vom Bergbau? Wie viele von der Industrie und dem Gewerbe? Wie viele vom Handel etc.? Die Kinder und die Frauen ohne eigentlichen Beruf sind demnach der Berufsart ihres Ernährers zugezählt worden.

Dieses vorausgeschickt, ersehen wir in unserm Bilde die Schweiz umgeben von den 25 Kantonen, alle in Kreisform dargestellt und in 6 Sektoren von verschiedener Farbe eingeteilt. Die oben auf der Tabelle angebrachte Legende erklärt die Bedeutung der Farben. Die Sektoren mit grünem Ton beziehen sich auf die Bevölkerung, welche von der Landwirtschaft, Viehzucht und Bergbau lebt, die violette Farbe bedeutet die gewerbliche und industrielle Bevölkerung, die roten Sektoren vergegenwärtigen die vom Handel lebenden Personen u. s. f. Die Bevölkerung, welche nicht bestimmt in eine der 5 Kategorien untergebracht werden konnte, wurde mit einem schwarzen Ausschnitt gekennzeichnet.

Ein oberflächlicher Blick auf die Karte genügt, um sich zu überzeugen, dass die grüne und violette Farbe auf dem Gesamtbilde vorherrschen, hernach folgt der rote Ton, der gelbe und blaue Ton machen sich den Rang streitig. Betrachten wir jeden Ton für sich, so erschen wir beim grünen Ton, dass Wallis über $\frac{3}{4}$ der ganzen Kreisfläche mit dieser Farbe bedeckt ist, somit über $\frac{3}{4}$ der Bevölkerung im Wallis von Landwirtschaft und Bergbau sich ernährt. In den Kantonen Uri, Obwalden, Freiburg und Graubünden ernährt sich ebenfalls ein bedeutender Teil, nämlich mehr als die Hälfte der Bevölkerung, durch die Gewinnung der Naturerzeugnisse, in Schwiz, Nidwalden und Waadt so ziemlich die Hälfte, währenddem in Basel-Stadt, Glarus, Appenzell A.-Rh., Neuenburg und Genf die landwirtschaftliche Bevölkerung verhältnismässig schwach vertreten ist.

So können wir Ton für Ton verfolgen, wobei uns ersichtlich wird, dass die Industrie in den

la population mâle un rétrécissement de la figure qui s'explique aisément par la grande émigration de nos compatriotes tessinois. L'augmentation de la population de la classe d'âge de 15 à 20 ans dans le canton de Neuchâtel doit être attribuée aux nombreux pensionnats qui s'y trouvent et où se rendent chaque année un grand nombre de jeunes gens des deux sexes pour y poursuivre leurs études.

Tableau V.

La population totale de chaque canton, en 1888, répartie selon les classes professionnelles.

Ce diagramme a pour but de représenter la population de la Suisse et celle de chaque canton réparties en 5 grands groupes professionnels. Nous ferons remarquer tout d'abord que toutes les personnes recensées en 1888 ont été attribuées à l'un ou à l'autre de ces groupes, selon qu'il a pu être sûrement établi qu'elles vivaient du produit de l'agriculture, de l'industrie, du commerce, etc. Les enfants et les femmes sans profession proprement dite ont été considérés comme rentrant dans la profession exercée par leur nourricier.

Cela dit, nous voyons dans le tableau la Suisse et les 25 cantons représentés par des cercles subdivisés en 6 secteurs de teintes différentes et dont la légende placée au-dessus donne la signification. Ainsi les secteurs verts désignent la population qui vit de l'agriculture, de l'élevage du bétail ou de l'exploitation des mines, carrières et autres produits bruts du sol; les secteurs violets se rapportent à la population industrielle; les secteurs rouges désignent la population qui vit du commerce, et ainsi de suite. La fraction de la population sans professions déterminables est représentée par le secteur teint en noir.

Un coup d'œil jeté sur la carte suffit pour se convaincre que le vert et le violet prédominent; puis viennent le rouge, le jaune et le bleu, qui semblent se disputer la palme. En considérant chaque teinte en particulier, on voit, en prenant la teinte verte, que dans le Valais plus des $\frac{3}{4}$ du cercle sont teintés en vert et qu'ainsi au delà des $\frac{3}{4}$ de la population vivent du produit de l'agriculture ou de l'exploitation des produits bruts du sol. Il en est à peu près de même des cantons d'Uri, Obwald, Fribourg et Grisons, dont plus de la moitié de la population, dans ceux de Schwiz, Nidwald et Vaud près de la moitié, vit de la culture du sol ou de l'extraction de la matière première, tandis que les cantons de Bâle-Ville, Glaris, Appenzell-Ext., Neuchâtel et Genève n'accusent proportionnellement qu'une faible population agricole.

Nous pourrions poursuivre ainsi en prenant chaque teinte à part et nous verrions que les cantons

Kantone Zürich, Glarus, Basel-Stadt, beiden Appenzell, St. Gallen, Neuenburg und Genf dominiert, währenddem sie in andern Kantonen, z. B. in Uri und Wallis, wenig Bedeutung erreicht. Die roten Sektoren des Handels treten besonders bei Basel-Stadt und Genf hervor.

Die Schweiz im Centrum des Bildes zeigt uns das Verhältnis für alle Kantone zusammengefasst. Die in den einzelnen Ausschnitten eingezeichneten Zahlen zeigen an, wie viele von 1000 Personen der Bevölkerung des Kantons der bezüglichen Berufsgruppe zufallen.

Tafeln VI, VII und VIII.

Eheschliessungen, Geburten und Sterbefälle der Schweiz in den 25 Jahren 1871—1895.

Diese Tafeln vergegenwärtigen in graphischer Weise das Verhältnis der Eheschliessungen, der Geburten und der Sterbefälle zur Bevölkerungszahl, für die ganze Schweiz, wie auch für die einzelnen Kantone im Zeitraume von 1871—1895. Die nachfolgende Tabelle dagegen zeigt dieses Verhältnis für die einzelnen Jahrfünfe in numerischer Weise.

de Zurich, Glaris, Bâle-Ville, les deux Appenzell, St-Gall, Neuchâtel et Genève sont essentiellement industriels, tandis qu'ailleurs, par ex. dans les cantons d'Uri et du Valais, on n'y trouve que peu d'industrie. Les secteurs rouges du commerce sont surtout frappants par leur grandeur relative pour Bâle-Ville et pour Genève.

La Suisse, qui occupe le centre du tableau, est subdivisée elle-même en secteurs indiquant la répartition des professions pour l'ensemble de la population. Les chiffres placés dans chaque secteur indiquent le pour-mille des personnes qui appartiennent au groupe professionnel correspondant.

Tableaux VI, VII et VIII.

Mariages, naissances et décès en Suisse pendant les 25 années 1871 à 1895.

Ces tableaux représentent graphiquement le taux de nuptialité, de natalité et de mortalité en Suisse et dans les cantons pour chaque période quinquennale, de 1871 à 1895, comme celui que nous donnons ici représente numériquement ces taux.

Kantone Cantons	Eheschliessungen (Mariages) Jährliche Durchschnittszahl auf je 1000 Personen der Gesamtbevölkerung Moyenne annuelle sur 1000 per- sonnes de la population totale					Geburten (inklusive Totgeburten) Jährliche Durchschnittszahl auf je 1000 Personen der Gesamtbevölkerung Naissances (y compris les mort-nés) Moyenne annuelle sur 1000 per- sonnes de la population totale					Sterbefälle (ohne Totgeburten) Jährliche Durchschnittszahl auf je 1000 Personen der Gesamtbevölkerung Décès (sans les mort-nés) Moyenne annuelle sur 1000 per- sonnes de la population totale				
	1871 bis - à 1875	1876 bis - à 1880	1881 bis - à 1885	1886 bis - à 1890	1891 bis - à 1895	1871 bis - à 1875	1876 bis - à 1880	1881 bis - à 1885	1886 bis - à 1890	1891 bis - à 1895	1871 bis - à 1875	1876 bis - à 1880	1881 bis - à 1885	1886 bis - à 1890	1891 bis - à 1895
Schweiz - Suisse	8.0	7.4	6.9	7.1	7.4	31.8	32.7	30.0	28.8	29.2	23.9	23.2	21.4	20.5	20.1
Zürich	8.6	9.0	8.1	8.2	9.2	30.4	32.0	28.9	26.6	28.2	23.6	22.7	20.4	19.1	18.9
Bern	7.6	7.2	6.9	7.0	7.3	34.8	35.0	33.3	32.6	33.2	22.9	22.4	21.2	20.4	20.3
Luzern	9.9	6.6	5.7	6.0	6.7	30.8	30.7	25.6	23.9	25.5	23.6	24.4	21.6	20.6	20.2
Uri	7.3	6.1	5.8	5.3	6.6	35.1	35.9	33.4	30.6	31.7	24.9	28.5	23.0	21.8	20.9
Schwiz	8.6	7.2	6.6	6.5	7.3	35.2	33.9	29.4	28.3	29.3	25.2	24.7	22.1	20.8	20.8
Obwalden	7.8	5.4	4.7	5.4	5.3	30.1	30.6	23.8	23.7	23.4	21.2	18.9	18.2	18.5	17.8
Nidwalden	8.4	6.5	6.0	6.4	6.1	32.9	32.5	29.1	28.9	29.5	23.7	24.6	21.9	19.4	20.5
Glarus	7.7	8.6	7.5	8.1	7.7	31.8	30.0	25.1	25.2	25.1	23.1	22.0	19.8	19.2	17.7
Zug	8.3	7.9	6.3	6.8	7.5	30.5	32.2	28.3	24.7	26.7	24.4	25.2	21.1	19.7	19.2
Fribourg	6.9	6.1	6.2	6.3	6.3	31.6	34.1	32.8	32.3	32.8	25.4	24.8	22.9	22.4	22.8
Solothurn	8.3	6.9	6.8	7.5	7.7	34.6	34.6	31.2	31.6	33.8	24.2	23.6	21.2	20.7	21.1
Basel-Stadt	10.3	9.6	8.2	8.6	9.1	34.9	35.8	31.8	29.2	30.2	23.3	23.4	21.2	19.4	17.3
Basel-Land	8.1	7.6	6.7	7.2	6.8	36.3	37.3	32.9	33.0	31.6	25.1	23.8	21.2	20.4	18.6
Schaffhausen . . .	8.0	7.0	5.5	6.6	7.3	34.2	35.4	29.3	27.9	28.0	24.2	21.9	19.5	19.3	20.1
Appenzell A.-Rh. .	8.9	8.9	8.4	8.0	6.6	34.1	36.7	34.6	32.6	28.5	27.0	26.4	23.8	22.0	19.2
Appenzell I.-Rh. .	9.3	7.5	7.5	7.0	6.7	40.8	38.2	34.2	34.8	35.5	31.6	29.1	29.9	26.6	25.7
St. Gallen	8.0	8.0	7.5	7.7	6.6	31.0	33.1	30.7	29.5	27.2	24.5	24.5	22.3	20.5	19.3
Graubünden . . .	6.5	6.5	6.1	6.0	6.3	26.6	27.5	26.2	24.9	25.1	21.1	22.1	21.6	21.4	20.6
Aargau	7.9	6.8	5.9	6.5	6.9	30.9	31.3	27.3	26.5	28.3	23.3	22.7	20.8	20.4	20.5
Thurgau	8.0	7.7	7.0	7.4	6.8	31.6	32.1	28.5	26.6	26.1	24.9	22.7	20.6	18.6	18.8
Tessin	6.6	6.4	5.8	5.7	6.0	28.2	32.4	30.3	28.7	28.6	23.4	24.8	24.1	23.4	22.9
Vaud	8.2	7.2	6.8	6.8	7.4	29.8	30.8	29.1	27.7	27.7	24.7	22.6	21.1	20.5	20.3
Valais	6.6	5.5	5.9	6.1	6.1	30.2	31.2	30.1	30.1	30.8	21.5	20.9	19.8	21.9	20.8
Neuchâtel	8.8	8.0	8.2	7.6	7.8	35.2	34.3	33.4	31.2	30.4	25.5	22.7	21.5	19.6	18.1
Genève	9.7	9.4	7.9	8.3	8.6	26.1	27.2	23.3	21.0	21.7	26.2	23.6	22.0	21.1	20.6

Diese Tabelle verdeutlicht das Verhältnis der Eheschliessungen, der Geburten und der Sterbefälle auf 1000 Einwohner. Es ist dies eine einfache, bequeme und für jedermann leicht verständliche Art, sich über die Fluktuationen in der Bewegung der Bevölkerung Rechenschaft zu geben. Allerdings befriedigt diese Methode bei weitem nicht alle Statistiker, von denen viele diese Darstellungsweise als nicht genügend genau bezeichnen. Es muss auch in der That zugegeben werden, dass es besser wäre, da die Bevölkerung aus Personen verschiedenen Alters zusammengesetzt ist und die Zahl der Personen gleicher Altersklasse von Kanton zu Kanton ändert, in diesen Berechnungen die Zusammensetzung der Bevölkerung nach Alter und Geschlecht zu berücksichtigen. Detailliertere Angaben hierüber befinden sich im statistischen Jahrbuche und in weitem Veröfentlichungen des eidg. statistischen Bureaus.

In dieser Beziehung gestatten wir uns ganz besonders die Aufmerksamkeit auf die 103. Lieferung der schweiz. Statistik zu lenken, welche die **Eheschliessungen und Ehelösungen von 1871—1890** behandelt und in welcher Publikation nicht bloss der jährliche Durchschnitt der Eheschliessungen auf 1000 Seelen der Gesamtbevölkerung mitgeteilt ist, sondern auch der Durchschnitt der Eheschliessungen auf je 1000 unverheiratete und im Alter der Ehefähigkeit stehende Personen, ebenso auch die Berechnung auf 1000 unverheiratete Personen (ledige, verwitwete, geschiedene) gleichen Geschlechts und gleichen Alters. Diese Publikation enthält ausserdem eine ganze Reihe von Aufschlüssen, welche sowohl für die Nationalökonomien als auch für das weitere Publikum von Interesse sein werden und welche geeignet erscheinen, vom Lehrpersonal und denjenigen, welche populäre Vorträge zu geben berufen sind, berücksichtigt zu werden. Am Schlusse des Bandes befindet sich eine Zusammenstellung der Zahl der Eheschliessungen in den einzelnen Kantonen seit 1801, soweit die bezüglichen Angaben zur Zeit erhältlich waren, sowie einige graphische Darstellungen.

Der zweite Teil dieser schweiz. Statistik befindet sich gegenwärtig im Druck. Er behandelt die **Geburten von 1871—1890** und wird über alle Zahlenverhältnisse Aufschluss erteilen, soweit solche gesammelt werden konnten. In diesem Abschnitte wird der jährliche Durchschnitt der Geburtenzahl auf 1000 Einwohner und das Verhältnis der Geburten auf je 1000 im zeugungsfähigen Alter stehende Frauen kantons- und bezirksweise zur Darstellung gebracht werden, ebenso der Durchschnitt der unehelichen Geburten auf 1000 unverheiratete, aber im zeugungsfähigen Alter befindliche Frauen. Unter den vielen Tabellen dieses Werkes befinden sich solche, welche uns auch über das Verhältnis der männlichen zu den weiblichen Geburten Aufschluss erteilen, ebenso über dasjenige der Lebendgeborenen zu den Totgeborenen, ferner der ehelichen Geburten zu den unehelichen Geburten etc. etc. Auch dieser Publikation soll, soweit möglich, nebst graphischen Darstellungen eine Zusammenstellung der Geburten in den einzelnen Kantonen seit 1801 beigegeben werden.

Ce tableau indique la proportion des mariages, des naissances et des décès par 1000 habitants. C'est une manière simple et commode de se rendre compte des fluctuations du mouvement de la population. Elle est comprise par chacun; mais cette méthode est loin de satisfaire tous les statisticiens, qui ne la trouvent pas suffisamment exacte. En effet, la population totale étant composée de personnes de différents âges, et le nombre des individus de chaque classe d'âge variant d'un canton à l'autre, on voudrait que, dans ce calcul, il soit tenu davantage compte de la composition de la population par âge et par sexe. On trouvera des renseignements plus détaillés dans l'Annuaire statistique et dans les publications du bureau fédéral de statistique sur les recensements fédéraux et le mouvement de la population dans les cantons.

Nous attirons à cet égard l'attention sur la 103^e livraison de la statistique suisse: Mariages contractés et mariages dissous de 1871 à 1890, dans laquelle on donne non seulement la moyenne annuelle des mariages sur 1000 personnes de la population totale, mais aussi celle calculée sur 1000 hommes non mariés ayant l'âge requis pour contracter mariage, ainsi que sur 1000 personnes non mariées (célibataires, veufs [ves], divorcés [ées]) du même sexe et du même âge. Cette publication contient, en outre, de nombreux renseignements capables d'intéresser les économistes et le public en général et d'être utilisés par les membres du corps enseignant et les personnes qui sont appelées à donner des conférences populaires. Une bibliographie spéciale contenant l'indication des sources qui ont servi à établir, dans la mesure du possible, le chiffre annuel des mariages de 1801 à 1870, se trouve à la fin de la livraison, ainsi que des tableaux graphiques et des cartogrammes.

La 2^{me} partie des „Mariages, naissances et décès“, qui est sous presse, s'occupe des naissances enregistrées de 1871 à 1890 et contiendra tous les renseignements numériques qu'il a été possible de donner. On y trouvera, par cantons et par districts, le taux annuel de natalité par 1000 habitants, la proportion des naissances par 1000 femmes en âge de fécondité et celle des naissances légitimes par 1000 femmes mariées, ainsi que la proportion des naissances illégitimes par 1000 femmes non mariées en âge de fécondité. On trouvera dans les nombreux tableaux de cet ouvrage la proportion des naissances masculines et féminines, celle des nés vivants et des mort-nés, des naissances légitimes et illégitimes, des naissances multiples et leur proportion sur 100 accouchements, le nombre des femmes mariées et des femmes non mariées en âge de fécondité, etc., etc. Des cartogrammes seront joints à cette publication, qui contiendra en outre comme supplément une compilation des naissances par cantons, de 1801 à 1870, pour autant que les données sont actuellement connues.

Der dritte Teil dieser Statistik, welcher sich gegenwärtig in Ausarbeitung befindet, wird sich mit den Detailnachweisen über die Sterblichkeit in der Schweiz und in den Kantonen befassen, und zwar ebenfalls für die Periode von 1871—1890. Hier wird das Verhältnis der jährlichen Sterblichkeit auf 1000 Einwohner nicht bloss kantonsweise, sondern auch bezirksweise in Betracht gezogen werden. Ebenso werden daselbst Angaben über die Kindersterblichkeit, über die Sterblichkeit nach dem Geschlechte, dem Civilstande und den Altersklassen enthalten sein, sowie nach der Herkunft und nach dem Berufe, nach den Monaten und nach den Todesursachen. Auch diesem Bande werden nebst der Zusammenstellung der Sterbefälle in den einzelnen Kantonen seit 1801 graphische Darstellungen beigegeben werden. In Anbetracht der grossen Zahl von Jahren, die sie umfasst, wird diese Publikation für Hygieniker und Versicherungstechniker ein besonderes Interesse bieten.

Bei Betrachtung des ersten graphischen Bildes, welches, für die ganze Schweiz zusammengefasst, das jährliche Verhältnis der Eheschliessungen, Geburten und Sterbefälle zur Veranschaulichung bringt, ersieht man, dass die Fluktuationen von einem Jahr zum andern sich nicht plötzlich vollziehen, sondern dass die Zunahme oder Verminderung nur allmählich stattfindet. Es ist dies dem Umstande zuzuschreiben, dass man es hier mit den Angaben für die ganze Schweiz und somit auch mit grösseren Zahlen zu thun hat, in welchen die empfindlichsten Fluktuationen verschwinden, währenddem sie bei den einzelnen Kantonen und besonders bei denen mit geringer Bevölkerung zum Ausdruck gelangen. Das Jahr 1871 bildet in Bezug auf die Sterblichkeit eine Ausnahme, indem dort die schwarze Säule diejenigen aller andern Jahre überragt. Die aussergewöhnlich hohe Zahl der Sterbefälle im Jahre 1871 ist, wie man weiss, der Internierung der französischen Armee zuzuschreiben, welche eine grosse Zahl kranker und entkräfteter Soldaten in die Schweiz brachte. Viele dieser Soldaten sind ihren Leiden in der Schweiz erlegen, und es hat dieser Umstand auch dazu beigetragen, den Keim infektiöser Krankheiten auf die einheimische Bevölkerung überzutragen, an deren Folgen auch eine grosse Anzahl unserer Landsleute erlegen sind. Diese aussergewöhnliche Sterblichkeit macht sich in allen Kantonen bemerkbar, denn alle haben den Internierten die Gastfreundschaft erwiesen.

Das Verhältnis der Eheschliessungen und der Geburten war während den Jahren 1871—1874 weniger hervortretend, das heisst während und kurz nach dem deutsch-französischen Krieg. Nach geschlossenem Frieden aber wächst das Zutrauen, Industrie und Handel nehmen einen neuen Aufschwung, und es erklärt sich daraus auch das Anwachsen der roten und blauen Säulen. Die blauen Säulen der Eheschliessungen erreichen im Jahre 1875 mit 9 per 1000 Einwohner das Maximum, ebenso im darauffolgenden Jahre die Geburtssäulen mit 34.4 per 1000 Einwohner. Von diesem Jahre an fallen die blauen Säulen bis auf 6.8 per 1000 Einwohner (1881 und 1882), um dann wieder langsam bis zum Verhältnis von 7.5 Eheschliessungen auf 1000 Einwohner anzusteigen.

La troisième partie de cette publication, qui est en élaboration, donnera des renseignements détaillés sur la mortalité en Suisse et dans les cantons, pendant la période comprise entre 1871 et 1890. Le taux annuel de mortalité par 1000 habitants sera donné non seulement par cantons, mais aussi par districts. On y trouvera des renseignements numériques sur la mortalité infantile, sur la mortalité d'après le sexe, l'état civil et les classes d'âge, d'après l'origine et la profession, d'après les mois et les causes des décès. Des tableaux graphiques et des cartogrammes accompagneront également ce fascicule qui, vu le nombre d'années qu'il embrasse, intéressera les hygiénistes et ceux qui s'occupent de la question de l'assurance contre la maladie et les accidents. A la fin se trouvera également une compilation des décès par cantons, de 1801 à 1870.

En examinant le premier graphique, qui donne le taux annuel des mariages, des naissances et des décès en Suisse, on remarque que les fluctuations d'une année à l'autre ne sont pas brusques, mais que l'augmentation ou la diminution se produisent insensiblement. Cela tient naturellement au fait que, pour la Suisse, prise dans son ensemble, nous avons affaire à de plus „grands nombres“, dans lesquels disparaissent les fluctuations plus sensibles que l'on rencontre dans les cantons, surtout dans ceux qui ont un chiffre peu élevé de population. L'année 1871 fait, pour le taux de mortalité, une exception; car la colonne dépasse en hauteur toutes les autres. Le nombre exceptionnel des décès qui ont été enregistrés cette année-là, est dû, comme on sait, à l'internement de l'armée française. Nombre de soldats malades ont succombé, et cet événement a introduit chez nous les germes de maladies infectieuses qui ont fait de nombreuses victimes parmi la population indigène. Cette mortalité extraordinaire s'observe plus ou moins dans tous les cantons, car tous ont donné l'hospitalité aux internés.

La proportion des mariages et des naissances a été moins forte pendant les années 1871 à 1874, c'est-à-dire pendant et immédiatement après la guerre franco-allemande. Mais, la paix conclue, la confiance renaît, l'industrie et le commerce prennent un nouvel essor, et l'on voit la courbe monter et atteindre un maximum (9 par 1000 habitants) en 1875 pour les mariages et l'année suivante pour les naissances. A partir de cette dernière année, le taux de nuptialité baisse insensiblement jusqu'à 6.8 par 1000 habitants en 1881 et 1882 et se relève ensuite lentement pour atteindre en 1895 la proportion de 7.5 par 1000 habitants.

Dieses Phänomen kann bei allen Kantonen konstatiert werden, hauptsächlich bei den grossen, deren graphische Darstellung sich am meisten der Durchschnittsdarstellung, d. h. derjenigen der Schweiz, nähert. Die numerische Darstellung, welche wir hiervor über die Eheschliessungen, die Geburten und die Sterbefälle geben, gestattet, für die Kantone eine Rangordnung in Bezug auf die Häufigkeit der Eheschliessungen, der Geburten und der Sterbefälle im Verlaufe der 25 Jahre festzustellen.

In der Häufigkeit der Eheschliessungen liegt ein Merkmal für die Beurteilung der ökonomischen und sozialen Wohlhabenheit eines Volkes, sie stellt uns auch ein Zeugnis aus für die Sittenreinheit desselben. Der natürliche Trieb, eine Familie zu gründen, kann sich erst erfüllen, wenn der Mann in der ökonomischen Lage sich befindet, diese zu erhalten. Eine zu starke Heiratsfrequenz, welche mit den Hilfsmitteln des Landes ausser Verhältnis steht, kann somit eine gewisse Unvorsichtigkeit dokumentieren, gerade wie eine kleine Heiratsfrequenz den zu strengen Massregeln, welche die Gesetzgebung der normalen Verbindung der Geschlechter entgegengesetzt, entspringen kann. Seit der Inkraftklärung des Civilstandsgesetzes im Jahre 1874 sind solche Hemmnisse in der Schweiz nicht mehr vorhanden, es wird daher von diesem Zeitpunkte an möglich sein, in jedem Kanton den verschiedenen Ursachen nachzuforschen, welche auf die grössere oder kleinere Eheschliessungsfrequenz von Einfluss gewesen sein mögen.

Mit andern Ländern verglichen, nimmt die Schweiz in Bezug auf die Eheschliessungsfrequenz einen mittleren Rang ein, wie aus nachstehender Tabelle ersichtlich ist.

	Heiraten auf 1000 Einwohner
Ungarn (Durchschnitt von 15 Jahren)	9.5
Preussen (Durchsch. v. 1871—1890)	8.3
Deutsches Reich " " " " " " " " " " " "	8.2
Österreich " " " " " " " " " " " "	8.1
England u. Wales " " " " " " " " " " " "	7.8
Italien " " " " " " " " " " " "	7.8
Frankreich " " " " " " " " " " " "	7.7
Dänemark " " " " " " " " " " " "	7.6
Niederlande " " " " " " " " " " " "	7.5
Schweiz " " " " " " " " " " " "	7.4
Grossbritannien und Irland (Durchschnitt von 1871—1890)	7.2
Belgien (Durchsch. v. 1871—1890)	7.1
Schottland " " " " " " " " " " " "	6.9
Norwegen " " " " " " " " " " " "	6.8
Schweden " " " " " " " " " " " "	6.6

Die Schweiz verdankt diesen Rang ihrer verhältnismässig ökonomisch glücklichen Lage, wie auch dem vorsorglichen Sinne ihrer Bewohner.

Die mehr oder weniger grosse Geburtenfrequenz deutet ebenfalls in allgemeiner Weise auf die materielle Wohlhabenheit, als auch auf die physische und moralische Gesundheit eines Volkes. Eine konstante Verringerung der Geburtenzahl ist eine krankhafte Erscheinung am sozialen Körper, deren Ursachen eruiert werden müssen, um durch die Anwendung geeigneter prophylaktischer Massregeln eine heilsame Wirkung zu erzielen. Andererseits wird

Ce phénomène s'observe dans tous les cantons, surtout dans les grands, dont le tableau graphique se rapproche le plus de la moyenne, soit du tableau de la Suisse entière. Le tableau numérique que nous avons donné à la page XII et qui est relatif au taux de la nuptialité, de la natalité et de la mortalité, permet d'assigner aux cantons un rang d'après la fréquence des mariages, des naissances et des décès qui y ont été enregistrés pendant les 25 dernières années.

La fréquence des mariages est considérée comme un indice du bien-être économique et social et de la pureté des mœurs. La tendance naturelle à créer une famille ne peut être satisfaite que si l'homme est en état de pourvoir à l'entretien de cette dernière. Une proportion trop élevée du taux de nuptialité et hors de proportion avec les ressources d'un pays peut ainsi indiquer un certain degré d'imprévoyance, comme une faible proportion a, entre autres, pour cause des difficultés mises par la législation à l'union normale des sexes. Depuis l'adoption, en 1875, de la loi sur les mariages, des obstacles de ce genre n'existent plus en Suisse, de sorte qu'à partir de cette date il sera facile, dans chaque canton, de rechercher les causes diverses — prospérité ou crises industrielles et commerciales, bonnes ou mauvaises récoltes — qui ont exercé une influence sur la fréquence plus ou moins grande des mariages.

Comparé au taux de nuptialité des pays de l'Europe, la Suisse occupe un rang moyen, comme l'indique le tableau suivant:

	Mariages sur 1000 habitants
Hongrie (moyenne de 15 années)	9.5
Prusse (moyenne de 1871 à 1890)	8.3
Empire d'Allemagne " " " " " " " " " " " "	8.2
Autriche " " " " " " " " " " " "	8.1
Angleterre et pays de Galles " " " " " " " " " " " "	7.8
Italie " " " " " " " " " " " "	7.8
France " " " " " " " " " " " "	7.7
Danemark " " " " " " " " " " " "	7.6
Pays-Bas " " " " " " " " " " " "	7.5
Suisse " " " " " " " " " " " "	7.4
Royaume-Uni d'Anglet. " " " " " " " " " " " "	7.2
Belgique " " " " " " " " " " " "	7.1
Ecosse " " " " " " " " " " " "	6.9
Norvège " " " " " " " " " " " "	6.8
Suède " " " " " " " " " " " "	6.6

La Suisse doit son rang à son état relativement prospère et à l'esprit de prévoyance de ses habitants.

La fréquence plus ou moins grande des naissances indique également d'une manière générale l'état de prospérité matérielle et de santé physique et morale d'un peuple. Une diminution constante du chiffre des naissances est un symptôme d'une maladie du corps social, dont on doit rechercher les causes, afin d'arriver à trouver les moyens préventifs et curatifs à appliquer. D'un autre côté, un taux élevé de natalité, hors de proportion avec les

eine allzuhohe Geburtenziffer, welche nicht mehr im Einklange mit den Existenzmitteln der Eltern, d. h. mit der Bodenproduktion und der industriellen Arbeit steht, als eine drohende Gefahr für die Zunahme der Armen anzusehen sein; eine Gefahr, welche s. Z. bei Konstatierung der Geburtenzunahme den das Heiraten erschwerenden gesetzlichen Bestimmungen rief. Die Geburtenziffer wird eine normale sein, sobald die Eltern darüber wachen, dass sie durch ihrer Hände Fleiss die ihnen anvertrauten Kinder erziehen und ihnen einen Unterricht zu teil werden lassen können, der den Kindern ermöglicht, ihren Lebensunterhalt mit Ehren in der Heimat oder im Auslande zu finden.

Die Zahlentabelle anfangs der Erläuterungen dieser Tafel giebt uns auch die Geburtenhäufigkeit für jeden Kanton; sie ermöglicht uns daher, jedem einzelnen Kantone den Rang zuzuweisen, den er in Bezug auf seine Geburtenfrequenz einnimmt. Die graphischen Darstellungen gestatten auf den ersten Blick, den Überschuss der Geburten in den verschiedenen Kantonen zu schätzen, welcher durch das Übertreten der roten Kolonne hinter der schwarzen gekennzeichnet wird; jedoch ist darauf aufmerksam zu machen, dass die Totgeborenen nur bei den Geburten, nicht aber bei den Sterbefällen in Betracht gezogen werden.

Nachfolgende vergleichende Tabelle zeigt uns die Geburtenhäufigkeit in den verschiedenen Staaten Europas. Die Totgeborenen sind, weil sie bei einigen Staaten nicht berücksichtigt werden, in dieser Berechnung nicht inbegriffen.

	Per 1000 Einwohner
Ungarn (Durchschnitt von 19 Jahren)	44.0
Österreich (Durchsch. v. 1871—1890)	38.6
Preussen " " "	38.2
Deutsches Reich (Durchsch. v. 19 Jahren)	38.1
Italien (Durchsch. v. 1871—1890)	37.8
Niederlande " " "	35.2
England u. Wales " " "	34.0
Schottland " " "	33.6
Grossbritannien und Irland (Durchschnitt von 1871—1890)	32.6
Dänemark (Durchsch. v. 1871—1890)	31.7
Belgien " " "	31.0
Norwegen " " "	30.7
Schweden " " "	29.8
Schweiz " " "	29.4
Irland " " "	24.9
Frankreich " " "	24.6

Wie man sieht, nimmt die Schweiz in Bezug auf die Fruchtbarkeit der Ehe keinen hohen Rang ein, dafür aber ist ihre Sterblichkeitsziffer, wie aus der Zahlentabelle anfangs dieser Erläuterungen ersichtlich ist, seit 1871 beständig im Sinken begriffen, und es gestattet diese Tabelle, jeden Kanton in Bezug auf seine Sterblichkeitsfrequenz in seinen Rang einzustellen. Die Fluktuationen, welche man auf den graphischen Darstellungen bei den schwarzen Säulen beobachtet, rühren von den Sterbefällen infolge infektiöser Krankheiten her, deren Verschwinden in der Macht des Menschen liegt. In

ressources des parents, c'est-à-dire avec les productions du sol et le travail industriel, indique les dangers de l'augmentation du chiffre des pauvres, dangers qui, résultant de l'augmentation des naissances, avaient provoqué jadis les lois restrictives au mariage. Le taux des naissances par 1000 habitants sera normal, lorsque les parents veilleront à ce qu'ils puissent, par leur travail et leurs propres efforts, élever leurs enfants et leur donner une instruction et une éducation qui les mettent à même de gagner honorablement leur vie dans le pays ou à l'étranger.

Le tableau numérique qui se trouve à la page XII, ci-devant, donne le taux de natalité dans les différents cantons et permet d'assigner à chacun d'eux le rang qu'il occupe au point de vue de la fréquence des naissances. Les graphiques permettent d'apprécier d'un coup d'œil l'excédent des naissances dans les différents cantons, excédent qui est indiqué par la différence de hauteur des colonnes teintées en rose et des colonnes noires. Cependant il faut observer que les mort-nés ne paraissent que dans le chiffre des naissances et non dans celui des décès.

Le tableau comparatif suivant indique le taux de natalité dans différents pays de l'Europe. Les mort-nés ne sont pas compris dans le calcul, attendu que quelques pays n'en tiennent pas compte.

	Par 1000 habitants
Hongrie (moyenne annuelle de 19 années)	44.0
Autriche " " " (1871 à 1890)	38.6
Prusse " " " " " "	38.2
Empire d'Allemagne (moyenne de 19 années)	38.1
Italie (moyenne annuelle de 1871 à 1890)	37.8
Pays-Bas " " " " " "	35.2
Angleterre et pays de Galles " " " " " "	34.0
Ecosse " " " " " "	33.6
Royaume-Uni d'Angleterre " " " " " "	32.6
Danemark " " " " " "	31.7
Belgique " " " " " "	31.0
Norvège " " " " " "	30.7
Suède " " " " " "	29.8
Suisse " " " " " "	29.4
Irlande " " " " " "	24.9
France " " " " " "	24.6

Comme on le voit, la Suisse n'occupe pas, pour la fécondité des mariages, un rang élevé. En revanche, son taux de mortalité baisse insensiblement, comme l'indique le même tableau page XII, lequel permet également de donner à chaque canton le rang que la fréquence des décès lui assigne. Les fluctuations qu'on observe dans la hauteur des colonnes noires sont essentiellement dues aux décès provoqués par des maladies infectieuses, qu'il est au pouvoir de l'homme de faire disparaître. Dans chaque canton on pourra, dans la plupart des cas, assigner à telle ou telle épidémie ou autre circons-

jedem Kanton wird man in den meisten Fällen die Ursache der abnormen Zunahme der Kolonne dieser oder jener Epidemie oder einem andern Umstande zuschreiben können, welcher, wie im Jahre 1871, die Sterblichkeitsziffer über das Mittel hinaus gerückt hat. So ist es z. B. im Jahre 1877 im Kanton Uri der grossen Anzahl an der Gotthardlinie beschäftigter italienischer Arbeiter zuzuschreiben, dass sich dortselbst die Sterblichkeitsfrequenz über 30 ‰ der Einwohner erhob, und so hat auch die in Genf grassierende Typhusepidemie die Sterblichkeitsziffer im Jahre 1884 auf 25 ‰ hinauf gerückt. Die Sterbefälle infolge von Epidemien, wie Diphtherie, Keuchhusten, Scharlachfieber etc., genügen, besonders in den kleinen Kantonen, um die Sterblichkeitsziffer zu erhöhen und die schroffen Fluktuationen zu erklären, welche in einzelnen Darstellungen in auffallender Weise zu Tage treten.

Die mittlere jährliche Sterblichkeitsfrequenz (Totgeburten nicht inbegriffen) von 1871—1890 erreicht in nachfolgenden Ländern eine Höhe von:

	‰ der Bevölkerung
Ungarn (Durchschnitt von 15 Jahren)	33.7
Österreich	30.6
Italien	28.6
Deutsches Reich (19 Jahre)	26.0
Preussen	25.5
Frankreich	22.8
Niederlande	22.6
Schweiz	22.1
Belgien	21.4
Schottland	20.4
England und Wales	20.3
Grossbritannien und Irland	19.9
Dänemark	19.0
Irland	18.0
Schweden	17.6
Norwegen	16.9

Diese Tabelle, mit derjenigen der Geburtenfrequenz verglichen, zeigt, dass die Länder mit einer hohen Geburtenfrequenz auch die stärkste Sterbeziffer aufweisen, und zwar hauptsächlich unter den Kindern niedern Alters. Die Rangordnung der Schweiz bessert sich von Jahr zu Jahr in dem Masse, mit welchem die hygieinischen Kenntnisse sich unter der Bevölkerung verbreiten und die Sanitätspolizei durch die eidgenössischen und kantonalen Behörden mit mehr Sorgfalt gehandhabt wird. Die Sterblichkeitsziffer erreichte im Jahre 1891 die Höhe von 20.7 ‰, im Jahre 1892 19.2 ‰, im Jahre 1893 20.4 ‰, im Jahre 1894 20.5 ‰ und im Jahre 1895 19.7 ‰. Es nähert sich somit diese Sterblichkeit derjenigen, welche man in England, in Dänemark, in Schweden und in Norwegen konstatiert. Die englischen Hygieiniker leben der Überzeugung, dass eine rationelle Fürsorge und die Ausübung präventiver Vorsichtsmassregeln bei den Kindern gegen infektiöse, übertragbare Krankheiten und gegen Unglücksfälle die Möglichkeit herbeiführen würde, die Sterblichkeitsziffer auf 15 Sterbefälle per 1000 Einwohner zu reduzieren und dadurch die mittlere Lebensdauer des Menschen um einige Jahre zu erhöhen. Die mittlere berechnete Lebensdauer in der Schweiz beträgt gegenwärtig 41 Jahre bei den Männern und 43 Jahre bei den Frauen.

tance la cause qui, comme en 1871, a fait élever le taux de mortalité au-dessus de la moyenne, de même qu'en 1877 la présence dans le canton d'Uri de nombreux ouvriers italiens occupés à la construction de la ligne du Gothard, et en 1884 la fièvre typhoïde qui a régné à Genève. Les décès par suite d'épidémies de diphtérie, de coqueluche, de scarlatine, etc., suffisent, surtout dans les petits cantons, pour élever le taux de mortalité et expliquer les fluctuations assez brusques qui frappent dans certains tableaux.

Le taux moyen annuel de mortalité (mort-nés non compris) a été, de 1871 à 1890, dans les pays suivants:

	Par 1000 habitants
Hongrie (moyenne de 15 années)	33.7
Autriche	30.6
Italie	28.6
Empire d'Allemagne (19 années)	26.0
Prusse	25.5
France	22.8
Pays-Bas	22.6
Suisse	22.1
Belgique	21.4
Ecosse	20.4
Angleterre et pays de Galles	20.3
Royaume-Uni d'Angleterre	19.9
Danemark	19.0
Irlande	18.0
Suède	17.6
Norvège	16.9

En comparant ce tableau avec celui des naissances, on remarque que les pays qui ont un taux de natalité élevé sont aussi ceux qui ont la plus forte proportion de décès, surtout parmi les enfants en bas âge. Le rang qu'occupe la Suisse s'améliore d'année en année à mesure que les notions d'hygiène se répandent dans la population et qu'une police sanitaire s'exerce avec plus de soin par les autorités fédérales et cantonales. Le taux de mortalité a été, en Suisse, en 1891 de 20.7 par 1000 habitants, en 1892 de 19.2, en 1893 de 20.4, en 1894 de 20.5, en 1895 de 19.7. Il se rapproche ainsi de celui que l'on constate dans le Royaume-Uni d'Angleterre, en Danemark, en Suède et en Norvège. Les hygiénistes anglais ont la conviction que, par des soins rationnels donnés aux enfants, par des mesures préventives contre les maladies infectieuses et transmissibles et contre les accidents, il serait possible de réduire le taux de mortalité à 15 décès par 1000 habitants et de prolonger ainsi de plusieurs années la durée moyenne de la vie, durée qui, en Suisse, est actuellement de 41 années pour les hommes et de 43 pour les femmes.

Tafel IX.

Die Todesursachen in der Schweiz im Durchschnitt des 5jährigen Zeitraums 1890—1894.

In diesem Bilde veranschaulicht das in der Mitte befindliche Diagramm das numerische Verhältnis der im fünfjährigen Zeitraume von 1890—1894 infolge mehr oder weniger verhütbarer Krankheiten vorgekommenen Todesfälle; das Diagramm ergänzt demnach, was an anderem Orte in Bezug auf die Sterblichkeitsziffer mitgeteilt worden ist.

Die durch verschiedene Farben gekennzeichneten Kreisausschnitte zeigen auf den ersten Blick, welchen Anteil an der gesamten Sterblichkeit diejenigen Personen nehmen, welche infolge mehr oder weniger verhütbarer Krankheiten jährlich dem Tode ihren Tribut entrichten.

Die Sektoren, welche die Sterbefälle an infektiösen Krankheiten, an Magen- und Darmkatarrh der kleinen Kinder (Gastro-enteritis infantum), an tuberkulösen Krankheiten und an gewaltsamen Todesarten zur Veranschaulichung bringen, nehmen zusammengerechnet nicht weniger als den 4. Teil der ganzen Kreisfläche ein.

Links und rechts vom Diagramm finden sich in Kolonnenform die infektiösen Krankheiten, die gewaltsamen Todesarten und die andern verhütbaren Todesfälle ausgeschieden nach den verschiedenen Krankheitsformen. Diese Kolonnen zeigen, dass unter den infektiösen Krankheiten (links oben) die Diphtherie am meisten Opfer verlangt, dann folgen der Keuchhusten und die Masern, zwei Affektionen, welche noch ziemlich häufig und sehr mit Unrecht als gutartige Krankheiten betrachtet werden.

Der Typhus und das Kindbettfieber, zwei Krankheiten, deren Ursachen vollkommen erkannt sind und deren Verschwinden in der Macht der Menschen liegt, kommen in den 4. und 5. Rang. Die andern Krankheiten, obschon sie auf dem Bilde, jede für sich besehen, einen nur kleinen Prozentsatz der Sterbefälle ausmachen, repräsentieren zusammengefasst immerhin eine relativ hohe Ziffer.

Der Kreisausschnitt (brauner Ton), welcher die Todesfälle veranschaulicht, welche durch keinen Arzt bescheinigt worden sind, lässt darauf schliessen, dass die Zahl der soeben besprochenen verhütbaren Todesfälle noch erhöht würde, wenn alle Todesursachen angegeben worden wären. Die Zahl dieser Sterbefälle, welche nicht nach der Todesursache ausgeschieden werden können, erreicht in den letzten 5 Jahren durchschnittlich eine Höhe von 4757.

Wie man sieht, nehmen die in grünem Ton zur Darstellung gebrachten akuten Krankheiten der Respirationsorgane (Bronchitis, Pneumonie) einen grossen Teil der Kreisfläche ein, trotzdem in vielen Fällen diese zu bestimmten Jahreszeiten auftretenden Affektionen verhütet werden könnten, sei es durch Einführung besserer hygieinischer Vorsichtsmassregeln in Bezug auf Bekleidung und Wohnung, als auch durch körperliche Übungen, Bäder, Duschen etc.

Die durchschnittliche jährliche Sterbeziffer der Schweiz im fünfjährigen Zeitraume von 1890—1894

Tableau IX.

Les causes des décès en Suisse. Moyenne des 5 années 1890 à 1894.

Le diagramme qui se trouve au milieu du tableau représente les données numériques sur les décès en Suisse (1890 à 1894), d'après leurs causes plus ou moins évitables, et complète ce qui a été dit autre part sur le taux de mortalité. On voit immédiatement, par les secteurs teintés de différentes couleurs, quelle est la proportion des victimes de maladies plus ou moins évitables qui, chaque année, paient en Suisse un tribut à la mort. L'ensemble de ces secteurs occupe dans le cercle une place plus grande que le secteur noir, dans lequel sont compris les décès par suite de marasme sénile et de maladies réputées incurables, telles qu'affections cancéreuses et autres. Les secteurs des décès par suite de maladies infectieuses, de gastro-enterite des petits enfants, d'affections tuberculeuses et de mort violente occupent le quart du cercle. Les nombres sont traduits de chaque côté par des rectangles indiquant, à gauche, la proportion des décès d'après les différentes maladies infectieuses et affections analogues et à droite la proportion de mort violente et autres décès évitables. D'après la longueur des rectangles on remarque que, parmi les maladies infectieuses, c'est la diphthérie qui provoque le plus de décès; ensuite viennent la coqueluche et la rougeole, affections considérées encore assez souvent et bien à tort comme bénignes.

La fièvre typhoïde et la fièvre puerpérale, deux maladies dont on connaît parfaitement les causes, qui sont au pouvoir de l'homme de faire disparaître, viennent en 4^e et 5^e rang. Les autres affections, quoique figurant au tableau avec une proportion moindre de décès, représentent ensemble un chiffre relativement élevé.

Le secteur indiquant la proportion des décès qui n'ont pas été l'objet d'une déclaration médicale permet d'admettre qu'un certain nombre d'entre eux viendrait augmenter le chiffre des affections évitables, si la cause avait été indiquée. Le nombre de ces cas, qui ne peuvent être classés d'après les causes des décès, a été en moyenne de 4757 pendant les 5 dernières années.

Comme on le voit, les décès par suite de maladies aiguës des organes respiratoires (bronchite, pneumonie) occupent une large place, et dans nombre de cas ces affections saisonnières pourraient être également évitées par une meilleure hygiène du vêtement et de l'habitation, ainsi que par des exercices physiques et par des soins rationnels réguliers donnés à la surface cutanée du corps (bains, lotions, etc.).

Le nombre moyen annuel des décès pendant la période quinquennale comprise entre 1890 et 1894

beläuft sich auf 60,620 Fälle; im Jahre 1895 betrug dieselbe 59,747 Fälle, wovon diejenigen infolge infektiöser Krankheiten und analoger Affektionen, welche am ehesten verhütbar sind, sich in folgender Tabelle zur Darstellung bringen lassen:

	Jährlicher Durchschnitt 1890—1894	Im Jahre 1895
Croup und Diphtherie	1,398	999
Keuchhusten	589	581
Masern	547	185
Typhus	363	305
Puerperalfieber	288	217
Scharlach	268	62
Rotlauf	161	134
Blattern	32	1
Magen- und Darmkatarrh der kleinen Kinder (Gastro-enteritis)	3,462	4,094
Lungenschwindsucht	6,109	6,377
Andere tuberkulöse Krankheiten	1,938	2,133
Unglücksfälle mit tödlichem Ausgange	1,680	1,694
Selbstmorde	663	650
Mord, Kindsmord etc.	88	85
Gewaltsamer Tod aus unbek. Ursache	46	44

Aus der Vergleichung dieser Zahlen ist ersichtlich, dass im Jahre 1895 die infektiösen Krankheiten gegenüber dem fünfjährigen Durchschnitt der früheren Jahre bedeutend zurückgegangen sind. Die zukünftigen Daten werden uns zeigen, ob diese Erscheinung nicht als eine bloss vorübergehende zu betrachten ist; sollte dies nicht der Fall sein, so wären wir in der Lage, die Vermutung auszusprechen, dass sich die hygieinischen Zustände nach und nach verbessern und dass die von der Sanitätspolizei angeordneten Vorbeugungsmassregeln nicht ohne glückliche Resultate sind.

Der Magen- und Darmkatarrh der kleinen Kinder und die tuberkulösen Affektionen haben im Jahre 1895 eine grössere Sterblichkeit verursacht, als im fünfjährigen Zeitraum von 1890—1894; das ist zum Teil dem Umstande zuzuschreiben, dass die primäre Todesursache heute häufiger und mit mehr Sorgfalt angegeben wird wie früher.

Die Zahl der gewaltsamen Todesfälle ist sich gleich geblieben. Die Darstellungen links und rechts unten auf unserm Bilde bedürfen keines Kommentars; das Verhältnis der Selbstmorde nach den Monaten und nach den Selbstmordarten wiederholt sich jährlich mit grosser Regelmässigkeit.

Tafel X.

Die Unglücksfälle mit tödlichem Ausgange und die Selbstmorde in der Schweiz während der 10jährigen Periode 1885—1894.

Die Selbstmorde dürfen in gewissem Sinne auch als Unglücksfälle betrachtet werden und sind wie diese letzteren in vielen Fällen verhütbar; eine Darstellung dieser beiden Todesarten auf dem nämlichen Bilde ist daher gestattet.

Selbstverständlich handelt es sich hier nur um diejenigen Unglücksfälle, welche direkt den Tod

a été en Suisse de 60,620 et en 1895 de 59,747, dont, par suite de maladies infectieuses et affections analogues les plus évitables, à savoir:

	Moyenne annuelle (1890 à 1894)	En 1895
Croup et diphthérie	1,398	999
Coqueluche	589	581
Rougeole	547	185
Fièvre typhoïde	363	305
Fièvre puerpérale	288	217
Scarlatine	268	62
Erysipèle	161	134
Variole	32	1
Gastro-entérite des enfants	3,462	4,094
Phtisie pulmonaire	6,109	6,377
Autres affections tuberculeuses	1,938	2,133
Accidents mortels	1,680	1,694
Suicides	663	650
Homicides, infanticides, etc.	88	85
Mort violente de cause incertaine	46	44

En examinant les chiffres de ce tableau, on voit qu'en 1895 les maladies infectieuses ont fait beaucoup moins de victimes que pendant les cinq années précédentes. Les données futures nous diront si cette diminution n'est qu'éphémère. Si elle persistait, on serait en droit de supposer que les conditions hygiéniques s'améliorent toujours davantage et que les mesures préventives de la police sanitaire ne sont pas sans résultats heureux.

La diarrhée infantile et les affections tuberculeuses ont provoqué en 1895 un nombre plus élevé de décès que pendant la période quinquennale précédente. Cela tient en partie à ce que la cause première des décès est maintenant indiquée plus fréquemment et avec plus de soin.

Le nombre des morts violentes est resté le même. Les graphiques qui se trouvent au bas du tableau à gauche et à droite, n'ont pas besoin de commentaire. La proportion des suicides d'après les mois et d'après le genre de mort volontaire se renouvelle chaque année avec une grande régularité.

Tableau X.

Accidents mortels et suicides en Suisse pendant la période décennale 1885 à 1894.

Dans un certain sens, les suicides peuvent être assimilés aux accidents mortels et, comme ces derniers, être évités dans bien des cas. Il est donc permis de donner sur la même planche un tableau graphique de ces deux genres de décès.

Il ne s'agit ici, il va sans dire, que des accidents qui ont provoqué immédiatement la mort. Nous

herbeiführten; die weitaus grössere Zahl der Verunglückten, deren Leben erhalten blieb, oder deren Tod nur indirekt dem Unglücksfalle zuzuschreiben ist, sind hier nicht inbegriffen. Gleichwohl erschrecken wir ob der Höhe dieser Zahl, wenn wir bedenken, dass eine nicht unbedeutende Anzahl dieser einzig der menschlichen Nachlässigkeit zuzuschreibenden Sterbefälle verhütet werden könnte.

Auf Seiten 46 u. f. des statistischen Jahrbuches pro 1896 befindet sich eine Zusammenstellung der Unglücksfälle in der Schweiz während der 10jährigen Periode 1885—1894. Nach derselben ergibt sich, dass im genannten Zeitraum im ganzen 16,375 Personen ihr Leben infolge von Unglücksfällen eingebüsst haben; im Durchschnitt per Jahr somit nicht weniger wie 1637 Personen.

Die Darstellung auf Tafel X zeigt uns die Verteilung dieser 16,375 Unglücksfälle für das männliche und weibliche Geschlecht getrennt und innerhalb dieser beiden Gruppen nach dem Alter, berechnet auf je 10,000 Lebende der gleichen Altersklassen. In gleicher Weise sind auf dieser Darstellung die Selbstmorde in schwarzen Kolonnen veranschaulicht.

Vorab macht das Bild ersichtlich, dass die männliche Bevölkerung den Unglücksfällen bei weitem mehr ausgesetzt ist wie die weibliche. Die Beschäftigung bringt das wohl mit sich, da der Mann infolge seiner Thätigkeit überhaupt Gefahren solcher Art mehr ausgesetzt ist wie die Frau.

Auffallend auf diesem Bilde ist ebenfalls die grosse Zahl der Unglücksfälle im Kindesalter. Bis zum 4. Altersjahre sind die Kinder ganz besonders den Unglücksfällen ausgesetzt (Ertrinken in Jauchekasten und Brunnenbecken, Verbrennungen durch Feuer, siedendes Wasser, heisse Milch, Ersticken im Bett, Vergiftung durch Beeren). Diese Fälle weisen mehr oder weniger darauf hin, dass die Kinder der nötigen Aufsicht entbehren, da die Eltern ausserhalb des Hauses auf dem Lande oder in Fabriken beschäftigt sind. Statt sich zu viel auf den Schutzengel der Kinder zu verlassen, wäre es ratsamer, die Errichtung von Kinderkrippen, hauptsächlich auch auf dem Lande, ins Auge zu fassen.

Beim männlichen Geschlechte nehmen vom 5. Altersjahre an die Unglücksfälle stetig zu bis in das höchste Lebensalter, währenddem beim weiblichen Geschlechte die Kolonnen der Unglücksfälle erst beim 50. Altersjahre, allerdings von da an in aufsteigender Weise, zu steigen beginnen.

Die Selbstmorde ereignen sich ebenfalls beim männlichen Geschlecht viel häufiger wie bei den Frauen. Die Kolonnen beim weiblichen Geschlecht halten sich so ziemlich konstant auf der gleichen Höhe, bei den Männern dagegen nehmen sie bis zum 59. Jahre in sichtbarer Weise zu, um von da an wieder etwas zu fallen.

Das untere Bild links stellt uns den Rang der Kantone nach der Zahl ihrer Selbstmorde dar. Vergleichshalber sind neben den Kolonnen der Selbstmorde diejenigen der Unglücksfälle angebracht, welche darauf hindeuten scheinen, dass in den Kantonen

n'avons pas fait rentrer dans nos chiffres le nombre beaucoup plus considérable des victimes d'accidents non mortels, ou dont la mort ne peut être considérée que comme la suite médiate de l'accident. On ne peut qu'être effrayé du chiffre élevé des accidents mortels, quand on songe que bon nombre d'entre eux, attribuables à l'imprévoyance humaine, pourraient être évités.

On trouvera dans l'Annuaire statistique de 1896, pages 46 et suivantes, un tableau des accidents mortels en Suisse de 1885 à 1894, d'où il résulte que pendant cette période décennale 16,375 personnes, soit en moyenne annuelle pas moins de 1637, ont perdu la vie par suite d'accidents.

Les diagrammes du tableau X nous montrent la répartition de ces 16,375 accidents pour chaque sexe séparément et par classes d'âge, ainsi que leur fréquence, calculée sur la base de 10,000 personnes d'une même classe d'âge. La répartition des suicides d'après les mêmes principes est rendue sensible dans l'un et l'autre de ces deux groupes par des colonnes noires.

A première vue, on est frappé du fait que le nombre des accidents mortels est beaucoup plus considérable chez les hommes que chez les femmes. Le genre de travaux auxquels l'homme s'adonne l'expose beaucoup plus à ce genre d'accidents que ceux auxquels la femme se livre.

On n'est pas moins frappé du grand nombre d'accidents qui se produisent dans la 1^{re} classe d'âge (enfants de 0 à 5 ans). Jusqu'à leur 4^e année, les enfants sont particulièrement exposés à être les victimes d'accidents mortels (submersion dans des fosses à purin, dans des bassins de fontaines, brûlures par le feu, par l'eau ou le lait bouillants, asphyxie dans le lit, empoisonnement par des baies). Il résulte en général de ce genre d'accidents que les enfants ne sont pas suffisamment surveillés, les parents étant occupés hors de la maison, soit aux champs, soit dans les fabriques. Au lieu de se reposer trop complaisamment sur l'ange gardien de l'enfant, il serait préférable de songer à fonder des crèches, principalement à la campagne.

Dans le sexe masculin et à partir de la 5^e année, on voit les accidents suivre une marche constamment ascendante jusque dans les dernières classes d'âge, tandis que chez le sexe féminin les accidents se maintiennent assez régulièrement au même degré jusqu'à l'âge de 50 ans, où on en voit le nombre s'élever d'une manière frappante.

Les suicides sont de même beaucoup plus fréquents chez l'homme que chez la femme. Les colonnes du sexe féminin se maintiennent assez uniformément à la même hauteur; chez l'homme, par contre, le nombre des suicides s'accroît d'une manière frappante jusqu'à la 59^e année; à partir de là, ce nombre fléchit quelque peu.

Le diagramme de l'angle gauche inférieur nous donne le rang des cantons d'après le nombre des suicides, et en même temps, pour chaque canton, dans un but comparatif, le nombre proportionnel des accidents mortels. On remarque tout d'abord

mit wenig Selbstmorden dafür mehr Unglücksfälle vorkommen. Man hüte sich indessen vor einer vor-eiligen Schlussfolgerung und bedenke, dass in kleinen Kantonen mit geringer Bevölkerung nur wenige Unglücksfälle genügen, um die Verhältniszahl sofort heraufzuschrauben.

Eine weitere Darstellung veranschaulicht uns die Anzahl der Selbstmorde in den einzelnen Jahren und die Selbstmorde nach dem Civilstande. Im Verlaufe der letzten 10 Jahre schwankt die Zahl der Selbstmorde zwischen 20 und 25 auf je 100,000 Seelen; nach dem Civilstande kompiliert, zeigt uns die Darstellung, dass unter den Selbstmördern die Verwitweten und Geschiedenen die grösste Verhältniszahl aufweisen.

Tafel XI.

In der Schweiz geborene Bevölkerung der Vereinigten Staaten N. A. (Census 1890).

Die kartographische Darstellung unserer in den Vereinigten Staaten angesiedelten Landsleute bedarf keiner weitläufigen Erläuterung. Die Legende oben an der Tafel verdeutlicht die Stärkeverteilung der in den einzelnen Staaten gezählten Schweizerbürger, zudem bedeutet die in jedem Staate eingetragene Zahl die bei der Volkszählung von 1890 eruierten Schweizerbürger. Hierbei ist zu bemerken, dass bloss diejenigen Schweizerbürger gezählt worden sind, welche aus der Schweiz nach Nordamerika ausgewandert sind. Die in den Vereinigten Staaten geborenen Kinder von Ausgewanderten werden amerikanischerseits als Bürger der Vereinigten Staaten betrachtet.

Tafel XII.

Die Entwicklung der schweizerischen Eisenbahnen.

Der Entwicklung der schweizerischen Eisenbahnen sind 3 Darstellungen gewidmet. Die erste derselben veranschaulicht die Baulänge des schweizerischen Eisenbahnnetzes (Normalbahnen und Schmalspurbahnen) am Schlusse jedes Jahres. Die zweite Darstellung verdeutlicht die Baukosten der schweizerischen Eisenbahnanlagen, mit Einschluss des Rollmaterials, der Gebäude und des Mobiliars, von 1870—1895, und das dritte Bild zeigt uns in zwei Kurven die Gesamteinnahmen einerseits und den Ertrag des Personentransports anderseits von 1870—1895. Aus der Differenz dieser beiden Einnahmen kann die Einnahme aus dem Gütertransport berechnet werden.

Wir verweisen für diesbezügliche detaillierte Zahlenangaben auf das Statistische Jahrbuch pro 1896, pag. 146 u. ff., ebenso auf die früheren Jahrgänge der nämlichen Publikation.

que les cantons qui ont le moins de suicides se signalent par le plus grand nombre d'accidents mortels; il faudra donc se garder d'en tirer des conclusions prématurées et ne pas oublier que pour les petits cantons, c'est-à-dire les moins populeux, il ne suffit que d'un petit nombre d'accidents mortels pour qu'il en résulte immédiatement un nombre proportionnel élevé.

A l'angle inférieur de droite se trouve représenté graphiquement le nombre des suicides pour chaque année et leur répartition d'après l'état civil. Dans le cours de ces 10 années, le nombre annuel des suicides oscille entre 20 et 25 sur 100,000 habitants, et l'on remarque que parmi les suicidés la proportion des veufs et des divorcés des deux sexes est la plus forte.

Tableau XI.

Nombre des personnes nées en Suisse ayant émigré aux Etats-Unis (census de 1890).

Le cartogramme représentant la distribution de nos compatriotes qui ont émigré dans les différents Etats de l'Amérique du Nord n'exige pas d'autres éclaircissements que ceux de la légende placée au haut de la carte. Celle-ci indique assez clairement, par la différence des teintes, l'inégale répartition des Suisses sur les différents Etats. En outre, le nombre inscrit dans chacun d'eux est celui des Suisses recensés en 1890. Il faut remarquer cependant que nos compatriotes émigrants proprement dits rentrent seuls dans nos données. Ainsi les enfants des Suisses émigrés, mais qui sont nés aux Etats-Unis, sont déjà considérés comme citoyens américains.

Tableau XII.

Développement des chemins de fer suisses.

Nous donnons ici 3 diagrammes sur le développement des voies ferrées en Suisse. Le premier représente la longueur totale des lignes à voie normale et à voie étroite du réseau construites à la fin de chaque année. Le second donne la courbe des dépenses d'établissement des lignes construites, y compris le matériel roulant, les bâtiments et le mobilier, de 1870 à 1895; le troisième contient deux courbes: l'une indiquant le chiffre total des recettes; la seconde, le produit du transport des voyageurs de 1870 à 1895. Il est facile de déduire de la différence de ces deux recettes le produit du transport des marchandises, lequel est égal à l'écartement des deux courbes.

Nous renvoyons pour les données numériques détaillées à l'Annuaire statistique 1896, pages 146 et suiv., ainsi qu'aux années antérieures de cette même publication.

Tafel XIII.

Die Entwicklung des schweiz. Post-, Telegraphen- und Telephonverkehrs.

Den Darstellungen dieser Tafel ist nichts wesentliches beizufügen; sie zeugen in beredter Weise für die stete Entwicklung dieser Verkehrsanstalten. Wir begnügen uns daher, einige der wichtigeren Daten auf dem Gebiete des schweiz. Post-, Telegraphen- und Telephonwesens hier beizufügen, und verweisen im übrigen auf unsere Zahlentabellen im statistischen Jahrbuche.

Postwesen.

1798, den 3. September, wird von den gesetzgebenden Räten der Helvetik beschlossen, dass das Postwesen ein Staatsregal der helvetischen einen und unteilbaren Republik sein soll.

1803, den 10. März. Übergang des helvetischen Postwesens an die souveränen Kantone und Entlassung der helvetischen Postangestellten.

1848, den 12. September. Erste Bundesverfassung der schweiz. Eidgenossenschaft, wonach das Postwesen im ganzen Umfange der Eidgenossenschaft übernommen wird.

1848, den 28. November. Bundesbeschluss, wonach die Posten vom 1. Januar 1849 an auf Rechnung der Eidgenossenschaft übernommen werden sollen.

1849, den 25. Mai. Bundesgesetz über die Organisation der Postverwaltung.

1850. Einführung der Frankomarken im internen Verkehr.

1854. Einführung der Frankomarken im internationalen Verkehr.

1870. Einführung der Postkarten im internen Verkehr.

1874, den 15. September. Eröffnung des ersten Weltpostkongresses im Standesrathaus in Bern.

1874, den 9. Oktober. Abschluss des ersten Weltpostvertrages.

1874. Einführung der Postkarten im internationalen Verkehr.

Telegraphenwesen.

1852, den 5. Dezember. Eröffnung der ersten Linien mit 34 Bureaux (Aarau, Airolo, Altstätten, Baden, Basel, Bellinzona, Bern, Biel, Burgdorf, Chaux-de-Fonds, Chur, Frauenfeld, Freiburg, Genf, Glarus, Herzogenbuchsee, Lausanne, Locle, Luzern, Neuenburg, Ragaz, Rapperswil, Rheineck, Richterswil, St. Gallen, Schaffhausen, Schwiz, Solothurn, Splügen, Uznach, Vivis, Winterthur, Zofingen und Zürich).

1865. Erster allgemeiner internationaler Telegraphenvertrag zwischen 20 europäischen Staaten. (Einheitliche, mässige Taxen und gleichförmige Bestimmungen über die Behandlung der Korrespondenzen.)

1868. Gründung des internationalen Bureaus der Telegraphenverwaltungen mit Sitz in Bern. Eröffnung des Bureaus 1. Januar 1869.

Tableau XIII.

Développement des communications postales, télégraphiques et téléphoniques.

Il n'y a rien de spécial à ajouter sur ces diagrammes, qui expriment d'une manière frappante le développement constant de cette branche de l'administration fédérale. Nous nous bornons à relever ici quelques-unes des dates et données les plus importantes concernant les postes, télégraphes et téléphones en Suisse, et renvoyons pour autres détails aux tableaux de notre Annuaire statistique.

Postes.

1798, 3 septembre. Les Conseils législatifs décident que le monopole de la poste doit appartenir à la République helvétique une et indivisible.

1803, 10 mars. Cession du service postal helvétique aux cantons souverains et licenciement des employés de poste helvétiques.

1848, 12 septembre. Première constitution fédérale à teneur de laquelle la Confédération est chargée de l'administration des postes dans toute la Suisse.

1848, 28 novembre. Décret fédéral concernant l'exploitation du service des postes par la Confédération à partir du 1^{er} janvier 1849.

1849, 25 mai. Loi fédérale sur l'organisation de l'Administration des postes.

1850. Introduction des timbres-poste pour les communications internes.

1854. Introduction des timbres-poste pour les communications internationales.

1870. Introduction des cartes postales pour les communications internes.

1874, 15 septembre. Ouverture du premier congrès postal universel dans l'ancien palais de la Diète fédérale à Berne.

1874, 9 octobre. Conclusion de la première convention postale universelle.

1874. Introduction des cartes postales pour les communications internationales.

Télégraphes.

C'est le 5 décembre 1852 que fut ouvert la première ligne télégraphique avec 34 bureaux (Aarau, Airolo, Altstätten, Baden, Bâle, Bellinzona, Berne, Bienne, Berthoud, Chaux-de-Fonds, Coire, Frauenfeld, Fribourg, Genève, Glaris, Herzogenbuchsee, Lausanne, Locle, Lucerne, Neuchâtel, Ragaz, Rapperswil, Rheineck, Richterswil, St-Gall, Schaffhouse, Schwiz, Soleure, Splügen, Uznach, Vevey, Winterthur, Zofingue et Zurich).

1865. Premier traité international des télégraphes entre 20 Etats européens (taxes uniformes et dispositions uniformes concernant les correspondances télégraphiques).

1868. Création de l'office international des télégraphes avec siège à Berne. Bureau ouvert le 1^{er} janvier 1869.

Telephonwesen.

1881. Eröffnung der ersten Netze in Basel und Bern mit 181, resp. 144 Abonnenten.

1882. Eröffnung des Netzes in Genf mit 120 Abonnenten. Inangriffnahme der ersten Netzverbindungen Zürich-Winterthur, Zürich-Thalweil-Horgen.

1886. Übernahme des Zürcher Telephonnetzes (944 Stationen) durch den Bund für die Summe von Fr. 298,655.

Tafeln XIV, XV und XVI.

Der Handel der Schweiz mit dem Auslande.

Aus Gründen einer bessern Übersichtlichkeit haben wir für die Darstellungen der Einfuhr und Ausfuhr je zwei Karten angefertigt; eine solche, in welcher die Schweiz mit den 4 angrenzenden Staaten, und eine, in welcher die übrigen Weltteile aufgenommen worden sind. Zwei Karten befassen sich mit der schweizerischen Einfuhr im jährlichen Durchschnitt von 1891—1894, die andern veranschaulichen die schweizerische Ausfuhr im Durchschnitt des nämlichen Zeitraumes. Die in den bezüglichen Ländern eingezeichneten Quadrate von verschiedener Grösse verdeutlichen unsere hauptsächlichsten Import- und Exportwaren nach ihrem Geldwert. Die in jedem Quadrate eingeschriebene Zahl bezeichnet den Wert der betreffenden Ware in Millionen von Franken.

Den Mitteilungen des handelsstatistischen Bureaus des schweizerischen Zolldepartements entnehmen wir, dass der Handel der Schweiz mit dem Auslande (Specialhandel ohne das gemünzte Edelmetall), in Millionen von Franken ausgedrückt, in den letzten Jahren folgende Summen erreichte:

Jahr Années	Einfuhr Importation	Ausfuhr Exportation	Unterbilanz Exportation en moins
1891	932,166	671,867	— 260 = 27.9 %
1892	869,410	657,649	— 212 = 24.36 %
1893	827,522	646,451	— 181 = 21.88 %
1894	825,883	621,199	— 204.7 = 24.77 %
1895	915,856	663,360	— 252.5 = 27.57 %

So tief wie in den Jahren 1893 und 1894 hat der schweizerische Handel seit 1889 nie gestanden; das Jahr 1895 dagegen steht unter dem Zeichen des Wiedererstarkens.

Auf Tafel XVI befinden sich 3 Darstellungen. Die erste derselben zeigt uns das Anwachsen der Roheinnahmen der eidgenössischen Zollverwaltung seit dem Jahre 1850. Die zweite veranschaulicht die Einfuhr- und Ausfuhrsummen per Kopf der Bevölkerung für die 10jährige Periode 1886—1895, und das dritte Bild enthält den Specialhandel der Schweiz für die einzelnen Jahre 1886—1895, nach den drei volkswirtschaftlichen Kategorien Lebensmittel, Rohstoffe und Fabrikate.

In Bezug auf die Darstellung der Roheinnahmen der eidg. Zollverwaltung ist zu bemerken, dass auf

Téléphones.

1881. Ouverture du premier réseau, à Bâle et à Berne, avec 181 et 144 abonnés.

1882. Ouverture du réseau de Genève avec 120 abonnés. Premier raccordement des réseaux Zurich-Winterthur, Zurich-Thalweil-Horgen.

1886. Acquisition du réseau téléphonique de Zurich (944 stations) par la Confédération pour le prix de Fr. 298,655.

Tableaux XIV, XV et XVI.

Le commerce de la Suisse avec l'étranger.

Afin de faciliter l'intelligence du sujet, nous donnons pour l'importation comme pour l'exportation deux cartes spéciales: l'une est consacrée aux quatre Etats limitrophes de la Suisse, la seconde aux autres Etats. Deux de ces cartes contiennent les données du commerce d'importation, en moyenne annuelle, pour la période de 1891 à 1894; les deux autres contiennent celles du commerce d'exportation, en moyenne annuelle aussi, pour la même période de temps.

Les carrés, de grandeur différente, placés dans les différents Etats expriment la valeur totale des principaux produits d'importation et d'exportation. Le chiffre inscrit dans chaque carré donne en millions de francs la valeur des marchandises en question.

Nous voyons par les communications du bureau de la statistique du commerce, division du Département fédéral des douanes, que le commerce de la Suisse avec l'étranger (commerce spécial sans les métaux précieux monnayés), exprimé en millions de francs, a atteint ces dernières années les chiffres suivants:

Jamais depuis 1889 le commerce suisse n'avait fléchi autant que dans les années 1893 et 1894; l'année 1895, par contre, présage une recrudescence du mouvement commercial.

La planche XVI contient 3 diagrammes. Le premier exprime d'une idée claire et nette le développement des recettes brutes de l'administration fédérale des douanes depuis 1850; le deuxième indique le chiffre de la valeur importée ou exportée, par tête de population, pendant la période décennale 1886 à 1895, et le troisième est consacré au commerce spécial de la Suisse pour chacune des années 1886 à 1895 par catégories économiques: substances alimentaires, matières premières et produits fabriqués.

On peut facilement remarquer dans le diagramme des recettes brutes de l'administration fédérale des

diesem Bilde der Aufschwung des Handels nach beendigtem Kriege im Jahre 1871 deutlich bemerkbar wird. In den Jahren 1877 und 1878 tritt ein Rückschlag ein, währenddem vom Jahre 1879 an die Zolleinnahmen von Jahr zu Jahr sich vergrössern. Der Bericht des handelsstatistischen Bureaus vom Jahre 1895 bemerkt bezüglich des Zollertrags vom Jahre 1895, dass infolge der Beendigung des Zollkrieges mit Frankreich, seit dem 19. August 1895, der Zollertrag des Berichtsjahres nach dem Differentialtarif um $2\frac{1}{4}$ Millionen Franken kleiner gewesen sei, als im Vorjahr (Fr. 3,657,000 gegen Fr. 5,906,000), dagegen der Betrag der nach dem Konventionaltarif erhobenen Zölle um $4\frac{1}{3}$ Millionen Franken höher, so dass sich eine Gesamtvermehrung der Zolleinnahmen um 2.1 Millionen Franken ergibt: Fr. 42,954,000 gegen Fr. 40,861,000 im Vorjahr.

Die Vermehrung betrifft zu einem starken Drittel den Wein (+ Fr. 768,000), der nun wieder mit $4\frac{3}{4}$ Millionen Franken den ersten Rang unter den Zollertragsartikeln einnimmt. Der bisherige Hauptartikel Zucker bleibt mit Fr. 4,373,000 um Fr. 71,000 unter seinem letztjährigen Ertrage. Nächste dem Weine haben die Cerealien den bedeutendsten Mehrertrag geliefert (+ Fr. 412,000), sodann Nutzholz (+ 153,000 Franken) und Wollwaren (+ Fr. 111,000), während sich die Mehreinnahme von schmiedeisenen Waren (+ Fr. 123,000) ungefähr deckt mit dem Minderertrage der gusseisenen (— Fr. 104,000).

Währenddem wir vorhin angedeutet, dass der Handel in den Jahren 1893 und 1894 empfindlich abgenommen hat, ist aus der dritten Darstellung der Tafel XVI der Aufschwung im Jahre 1895 gut ersichtlich. Die Einteilung der Kolonnen in die 3 volkswirtschaftlichen Kategorien lässt uns auch das günstige Resultat erkennen, dass die Vermehrung der Ausfuhr fast ganz auf die Fabrikate entfällt, diejenige der Einfuhr dagegen hauptsächlich auf die Rohstoffe. Wir verweisen bei diesem Anlasse ebenfalls auf unser statistisches Jahrbuch pro 1896, in welchem auf Seiten 156 ff. dem Specialhandel der Schweiz mit dem Auslande verschiedene Zahlentabellen gewidmet sind.

Tafel XVII.

Die durchschnittlichen Ergebnisse der ärztlichen Rekrutenausbildungen von 1884—1891.

Obschon bereits mit der neuen Militärorganisation vom 13. November 1874 eine für die ganze Schweiz einheitliche ärztliche Untersuchung der Rekruten eingeführt worden ist, erachtete es das statistische Bureau für zweckmässiger, in diesen Darstellungen bloss die Untersuchungen vom Jahre 1884 an berücksichtigen zu sollen, da die Ergebnisse der ersten Jahre nicht überall die gewünschte Gleichmässigkeit in der Durchführung dieser Untersuchungen aufweisen.

Die auf Tafel XVII gegebenen graphischen Dar-

douanes qu'après la guerre de 1870 le commerce a repris un nouvel essor. En 1877 et 1878, on constate un recul, tandis qu'à partir de 1879 les recettes des douanes tendent constamment à s'accroître. Le rapport du bureau de la statistique du commerce pour 1895 relève le fait concernant les recettes douanières de l'exercice 1895 que, par suite de la cessation de la guerre des tarifs avec la France depuis le 19 août 1895, le produit des douanes, en vertu du tarif différentiel en vigueur, avait été de $2\frac{1}{4}$ millions de francs inférieur à celui de l'année précédente (fr. 3,657,000 contre fr. 5,906,000), mais qu'en revanche, d'après le tarif conventionnel postérieur, les recettes s'étaient accrues de $4\frac{1}{3}$ millions de francs, de sorte qu'en définitive l'excédent des recettes douanières sur l'exercice précédent avait été de 2.1 millions de francs: fr. 42,954,000 contre fr. 40,861,000 l'année précédente.

Cette augmentation porte pour un fort tiers (+ fr. 768,000) sur le vin, cet article d'importation qui occupe le premier rang dans le produit des recettes des douanes. Le sucre, qui était un des principaux articles et qui figurait pour la somme de fr. 4,373,000, est de fr. 71,000 inférieur au produit de l'année précédente. Après le vin, les céréales accusent un excédent de recettes de fr. 412,000, puis le bois d'œuvre (+ fr. 153,000) et les cotons (+ 111,000 francs). D'un autre côté, l'excédent des recettes sur les ouvrages en fer forgé (+ fr. 123,000) se trouve contrebalancé par la diminution du produit des recettes pour ouvrages en fonte (— fr. 104,000).

Le fait exprimé ci-dessus d'un ralentissement du commerce dans les années 1893 et 1894 suivi d'une reprise se reproduit dans ce diagramme, où l'on voit la colonne de l'année 1895 devenir plus saillante. La division des colonnes d'après les 3 catégories économiques nous démontre un double fait réjouissant, à savoir que l'exportation porte essentiellement sur les produits fabriqués, et que le chiffre le plus élevé des produits importés concerne les matières premières. Nous renvoyons de même à cette occasion à l'Annuaire statistique de 1896, pages 156 et suivantes, où l'on trouvera quelques tableaux de chiffres relatifs au commerce spécial de la Suisse avec l'étranger.

Tableau XVII.

Résultats moyens de la visite sanitaire des recrues de 1884 à 1891.

Bien que par la loi du 13 novembre 1874 sur la nouvelle organisation militaire une visite sanitaire uniforme des recrues ait déjà été instituée pour toute la Suisse, le bureau de statistique a cru opportun de ne faire paraître dans ce tableau que les résultats de cette visite qui sont postérieurs à 1883, par la raison que ceux des premières années n'ont pas été consignés partout avec toute l'uniformité désirable.

Les diagrammes du tableau XVII se rapportent

stellungen beziehen sich somit auf sämtliche im Zeitraum von 8 Jahren zur Untersuchung gelangten Rekruten.

Auch diese Bilder bedürfen keines langen Kommentars. Die erste Darstellung veranschaulicht uns die Diensttauglichkeit in den Kantonen. Im Verlaufe von 8 Jahren sind von sämtlichen Rekruten (ohne die Zurückgestellten) im Durchschnitt 63 von je 100 als diensttauglich befunden worden. Die Kantone, deren Kolonne über dieses Mittel hinausragt, gehören somit zu denjenigen, deren Mannschaft sich zum Militärdienst in besonders vorzüglicher Weise eignet; die beiden Unterwalden, dann auch Waadt und Zug stehen in dieser Beziehung obenan.

Das zweite Bild verdeutlicht uns die mittlere Körperlänge der Rekruten jedes Kantons. Diese mittlere Körperlänge aller während 8 Jahren gemessenen Rekruten beträgt 163,5 cm. Eine in entsprechender Höhe quer durch die Kolonnen gezogene Linie lässt uns auch hier sofort erkennen, dass die längsten Soldaten sich in den Kantonen Genf, Basel-Stadt und Nidwalden rekrutieren, die kleineren dagegen in den Kantonen Appenzell A.-Rh. und I.-Rh., Glarus und St. Gallen.

Von den verschiedenen Gründen bleibender Untauglichkeit heben wir bloss zwei hervor: die mangelhafte körperliche Entwicklung, Schwäche, Anämie etc. und der Kropf.

Die Kantone Obwalden, Nidwalden, Neuenburg, Waadt, Zug, Freiburg und Genf nehmen in der ersten Darstellung einen günstigen Rang ein, die beiden Appenzell dagegen, vielleicht infolge der dort verbreiteten Hausindustrie, einen ungünstigen.

Aus der andern Darstellung ist ersichtlich, dass die Kropfbildung in den Kantonen Freiburg, Luzern, beiden Appenzell, Zug und Aargau die meisten Untauglichkeitserklärungen herbeiführt und Wallis dagegen unter dem Mittel zurückbleibt.

Tafel XVIII.

Das Finanzwesen der Eidgenossenschaft.

Der erste Eindruck, den man beim Anblick des nachfolgenden Bildes erhält, ist nicht wohl geeignet, dem *Kurvensystem* einen bevorzugten Platz in der graphischen Darstellungsweise einzuräumen. Ein Wirrwarr von phantastischen zackigen Linien, an vielen Orten sich durchschneidend, lassen das Bild als unruhig und wenig übersichtlich erscheinen. Nichtsdestoweniger besitzt auch diese Darstellungsart bei genauerer Prüfung ihre ganz bestimmten Vorzüge, welche in der Hauptsache darin bestehen, dass verschiedene in einem bestimmten Verhältnis zu einander stehenden Grössen nicht nur unter sich, sondern auch für einen längeren Zeitschnitt vergleichbar gemacht werden können.

Links auf dem Bilde befindet sich eine Skala, von der aus wagrecht über die Tabelle Linien gezogen sind, um über die ganze Tafel hinweg die bezügliche Höhe zu fixieren; diese Skala erreicht in einer Einteilung von 5 zu 5 Millionen die Höhe von

ainsi à toutes les recrues qui, pendant cette période de 8 années, ont subi la visite sanitaire.

Ces figures elles-mêmes n'ont pas besoin de longs commentaires. La première se rapporte à l'aptitude au service. On voit qu'en moyenne, dans le cours de ces 8 années, 63% des recrues ont été reconnues aptes au service. Les cantons dont les colonnes dépassent cette moyenne, appartiennent ainsi à la série de ceux dont les hommes se distinguent plus particulièrement par leur aptitude au service. Parmi ces cantons, les deux Unterwald, Vaud et Zoug ont la palme.

Le second diagramme indique clairement quelle est la taille moyenne des recrues pour chaque canton en particulier. Cette moyenne pour toutes les recrues qui ont été mesurées pendant ces 8 années, est de 163,5 cm. Une droite menée perpendiculairement à l'échelle de division nous permet de saisir au premier coup d'œil que les cantons qui fournissent les soldats ayant la plus haute taille sont ceux de Genève, de Bâle et de Nidwald, à l'opposé desquels se trouvent les deux Appenzell, Glaris et St-Gall.

Parmi les diverses causes d'exemption définitive, nous n'en avons pris que deux, à savoir: le développement physique insuffisant, la faiblesse, l'anémie, etc., et le goitre.

Les cantons d'Obwald, Nidwald, Neuchâtel, Vaud, Zoug, Fribourg et Genève occupent dans le 3^{me} diagramme un rang favorable; il en est autrement des deux Appenzell, ce qui pourrait être attribué à l'extension qu'y a prise l'industrie domestique.

On remarque par le 4^{me} diagramme que les cantons où l'on trouve le plus de jeunes gens affectés du goitre sont ceux de Fribourg, Lucerne, les deux Appenzell, Zoug et Argovie; le Valais, par contre, est au-dessous de la ligne moyenne.

Tableau XVIII.

Finances de la Confédération.

En examinant ce tableau, on a tout d'abord l'impression que le procédé de statistique graphique consistant dans l'emploi des courbes ne se prête pas des mieux à donner, dans un espace restreint, une représentation graphique. Un enchevêtrement de lignes brisées s'entrecoupant donne à la figure un certain mouvement qui empêche en quelque sorte de saisir clairement et séparément chacun des faits. Cependant, en s'y arrêtant un instant, on reconnaît bientôt que ce système offre de réels avantages en ce sens que, par la réunion de plusieurs courbes sur une même figure, il est facile de mieux exprimer la relation de plusieurs faits de nature diverse s'étendant en même temps sur une période de temps plus considérable.

A gauche du tableau se trouve une échelle dont chaque division correspond à 5 millions de francs et qui s'élève jusqu'à 85 millions. De chaque point de division partent à angle droit des lignes qui traversent le tableau et qui servent à fixer exactement

85 Millionen Franken. Unter der Grundlinie befindet sich eine zweite Einteilung, welche in gleichen Zwischenräumen die einzelnen Jahre von 1849 an bis 1895 kennzeichnet; diese Einteilung ist nur so weit von unten herauf in einer Linie sichtbar gemacht, bis dieselbe den Schnittpunkt der obersten Kurve erreicht.

In dieses Netz nun sind auf den senkrechten Jahreslinien die Summe der darzustellenden Zahlengrössen nach Massgabe der Skala mit Punkten bestimmt und diese unter sich von einem Jahre zum andern mit einer Linie verbunden worden.

Die so entstehende Kurve verdeutlicht uns sofort, ob von einem Jahr zum andern ein Sinken oder ein Anwachsen stattgefunden hat; sie zeigt uns aber auch zugleich, in welchem Verhältnis diese Schwankung sich vollzogen.

Im allgemeinen zeigen die 4 Kurven des Bildes, deren jede in einer besondern Farbe dargestellt ist, eine steigende Tendenz, und es darf als Grund hierfür angeführt werden, dass die eidg. Gesetzgebung im Laufe der Jahre der Bundesverwaltung eine Reihe von Verwaltungsgebieten zugewiesen hat, die bis dahin den Kantonen unterstanden sind. Besonders tritt dies im Jahre 1874 zu Tage (Vereinheitlichung des Militärwesens durch die Bundesverfassung von 1874).

Die Grenzbesetzung von 1870/71 führte ebenfalls eine Steigerung der Ausgaben und der Staatsschuld herbei, was auch auf das Netto-Staatsvermögen von Einfluss war, wie uns die blaue Linie lehrt, die im Jahre 1870 unter 0 herabgesunken ist.

Die Einnahmen verdanken ihre ausserordentliche Steigerung zum grössten Teile dem Anwachsen der Zolleinnahmen, was von dem gesteigerten Handelsverkehr infolge Abschliessung von Handelsverträgen mit einer grossen Anzahl von Ländern und der grossen Vermehrung und Verbesserung der Verkehrsmittel herrührt.

ces points de division en un endroit quelconque du tableau. La ligne servant de base est subdivisée à son tour en un nombre de divisions correspondant aux 47 années qui se sont écoulées de 1849 à 1895. De chacun de ces points partent des perpendiculaires qui ne sont prolongées au-dessus et au-dessous que jusqu'à leur point d'intersection avec la courbe extérieure et avec la courbe intérieure.

Dans ce réseau, chaque droite désignant une année quelconque rencontre en un certain point celle qui, d'après l'échelle, indique le montant des sommes en millions de francs; les points d'intersection se trouvent reliés entre eux par des droites constituant la ligne brisée qui s'étend sur toute la série des années.

La ligne tracée dans ces conditions nous montre immédiatement les fluctuations qui se produisent d'une année à l'autre; elle nous indique en même temps la mesure exacte de ces diverses fluctuations.

Les quatre courbes du graphique, dont chacune a une couleur particulière, ont d'une manière générale une tendance marquée à s'élever. La raison en est que la législation fédérale dans le cours des années a attribué à l'administration fédérale une série de services qui jusqu'alors incombait aux cantons. Signalons en particulier la centralisation militaire, effectuée en 1874 de par la Constitution fédérale de cette même année.

L'occupation des frontières en 1870/71 a causé également un accroissement de la dette publique dont l'influence s'est fait également sentir sur l'état de la fortune publique nette, ainsi que l'indique la ligne bleue qui, en 1870, descend au-dessous de 0.

L'accroissement extraordinaire du chiffre des recettes est dû surtout aux recettes croissantes des douanes, ce qui s'explique par le développement du commerce résultant de traités de commerce conclus avec un grand nombre d'Etats, ainsi que par le développement et l'amélioration des voies de communication.



I.

Graphisch-tabellarische Darstellung

der

Mitglieder des schweizerischen Bundesrates, des National- und Ständerates,
sowie des Bundesgerichts,

von 1848 bis Ende Juli 1896.

*Les membres du Conseil fédéral, de l'Assemblée fédérale
et du Tribunal fédéral*

qui se sont succédé de 1848 à fin juillet 1896,

avec la durée de leurs fonctions graphiquement représentée.

Die Anlage dieser Tabellen ermöglicht auf den ersten Blick, Eintritts- und Austrittsjahr jedes einzelnen Mitgliedes abzulesen und zugleich die Länge seiner Amtsdauer zu schätzen; es gestattet diese Darstellungsweise im fernerem, Jahr für Jahr die Zusammensetzung der einzelnen Räte zu rekonstruieren.

In senkrechter Untereinanderstellung sind die Namen der Mitglieder in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt; rechts von denselben befinden sich 16, je wieder in drei weitere Unterabteilungen geteilte Kolonnen, welche die Legislaturperioden und die einzelnen Jahre darstellen; die bei jedem Namen in diese Kolonnen eingefügte Linie erzeugt uns die Dauer der Amtsthätigkeit samt Eintritts- und Austrittsjahr des betreffenden Mitgliedes.

Verfolgt man andererseits in senkrechter Richtung ein einzelnes Jahr, so erhält man durch die Zusammenstellung der Namen, deren Linie diese Kolonne durchschneidet, die Zusammensetzung des bezüglichen Rates im bezeichneten Jahre. Möchten wir uns z. B. die Zusammensetzung des Bundesrates im Jahre 1869 in die Erinnerung zurückrufen, so folgen wir auf der Seite hiernach der Kolonne des Jahres 1869 in senkrechter Richtung und erhalten die Namen: **Challet-Venel**, **Dubs**, **Knüsel**, **Näff**, **Rüffy**, **Schenk** und **Welti**. Präsident war im Jahre 1869 Herr Welti und Vice-Präsident Herr V. Rüffy.

Es ist kaum notwendig, zu erwähnen, dass die Linien, welche rechts den Rand der Tabelle berühren, Mitgliedern angehören, welche heute noch in Amtsthätigkeit sich befinden; mögen diese Linien alle sich noch recht ausdehnen.

La disposition de nos tableaux permet de se rendre immédiatement compte de l'époque d'entrée de chaque membre dans nos conseils et de celle de sortie, ainsi que de la durée de leurs fonctions, et de s'orienter pleinement sur la composition des autorités fédérales à une époque déterminée.

La série des noms propres se succède verticalement et alphabétiquement. Chaque nom est en tête d'une ligne horizontale divisée en 16 colonnes principales correspondant à autant de législatures; chaque colonne comprend 3 sous-colonnes destinées aux subdivisions annuelles. La ligne grasse tracée en regard de chaque nom propre marque la durée des fonctions et par conséquent l'époque d'entrée et celle de sortie.

Si, au lieu d'envisager la ligne horizontale, on prend une colonne verticale correspondant à une année déterminée, on pourra se rendre compte de la composition de l'un ou de l'autre des conseils à cette époque. Désire-t-on savoir, par exemple, quels étaient, en 1869, les membres du Conseil fédéral? En prenant la colonne verticale ayant en tête le millésime de 1869, on trouvera les noms suivants: **Challet-Venel**, **Dubs**, **Knüsel**, **Näff**, **Rüffy**, **Schenk** et **Welti**. M. Welti était, à cette époque, président du Conseil fédéral, et M. Vict. Rüffy vice-président.

Il est à peine besoin de faire remarquer encore que les lignes grasses qui s'arrêtent à la limite de droite de nos tableaux concernent les membres qui siègent actuellement dans nos conseils; puisse chacune d'elles se prolonger encore bien au delà.

Frei-Hérosée, Friedrich¹²⁾
Aarau.

Frey, Emil¹³⁾
Münchenstein.

Furrer, Jonas¹⁴⁾
Winterthur.

Hammer, Bernhard¹⁵⁾
Olten.

Hauser, Walther¹⁶⁾
Wädenswil u. St. Gallen.

1) Gewählt am 10. Dezember 1875 an Stelle des austretenden M. Knüsel. Gestorben am 25. Dezember 1880 und ersetzt durch L. Ruchonnet.

2) Gewählt am 10. Dezember 1878 an Stelle des austretenden J. Heer. Am 5. Januar 1883 zum Gesandten nach Rom gewählt und ersetzt durch A. Deucher.

3) Gewählt am 7. Dezember 1872 an Stelle des austretenden J. Challet-Venel. Ausgetreten infolge seiner Wahl zum Weltpostdirektor am 31. Dezember 1875 und ersetzt durch Droz, Numa.

4) Gewählt am 1. Februar 1870 an Stelle des verstorbenen Ruffy, Viktor. Ausgetreten am 21. Dezember 1875 und ersetzt durch J. Heer.

5) Gewählt am 12. Juli 1864 an Stelle des austretenden G. Pioda. Ausgetreten am 31. Dezember 1872 und ersetzt durch E. Borel.

6) Gewählt am 10. April 1883 an Stelle des zum Gesandten in Rom gewählten S. Bavier.

7) Gewählt am 18. Dezember 1875 an Stelle des austretenden E. Borel. Ausgetreten am 31. Dezember 1882 infolge seiner Wahl zum Direktor des Centralamtes für internationalen Eisenbahntransport.

8) Gewählt am 16. November 1848. Gestorben am 29. März 1855 und ersetzt durch C. Fornerod.

9) Gewählt am 30. Juli 1861 an Stelle des verstorbenen J. Furrer. Ausgetreten am 28. Mai 1872 und ersetzt durch J. Scherer.

10) Gewählt am 11. Juli 1855 an Stelle des verstorbenen H. Druey. Ausgetreten am 31. Oktober 1867 und ersetzt durch Viktor Ruffy.

11) Gewählt am 16. November 1848. Gestorben am 19. Juli 1857 und ersetzt durch G. Pioda.

12) Gewählt am 16. November 1848. Ausgetreten am 31. Dezember 1866 und ersetzt durch E. Welti.

13) Gewählt am 11. Dezember 1890 an Stelle des austretenden B. Hammer.

14) Gewählt am 16. November 1848. Gestorben am 25. Juli 1861 und ersetzt durch J. Duhs.

15) Gewählt am 10. Dezember 1875 an Stelle des austretenden W. Näff. Ausgetreten am 31. Dezember 1890 und ersetzt durch E. Frey.

16) Gewählt am 13. Dezember 1888 an Stelle des verstorbenen W. Hertenstein.

1) Elu le 10 décembre 1875 à la place de M. Knüsel, démissionnaire; décédé le 25 décembre 1880 et remplacé par L. Ruchonnet.

2) Elu le 10 décembre 1878 à la place de J. Heer, démissionnaire; fut nommé le 5 janvier 1883 ministre suisse à Rome et remplacé par A. Deucher.

3) Succéda le 7 décembre 1872 à J. Challet-Venel, démissionnaire; ayant été nommé le 31 décembre 1875 directeur de l'Union postale universelle, il fut remplacé par Numa Droz.

4) Elu le 1er février 1870 à la place de Victor Ruffy, décédé; sortit du Conseil le 21 décembre 1875 et fut remplacé par J. Heer.

5) Elu le 12 juillet 1864 à la place de G. Pioda, démissionnaire; fut remplacé le 1er janvier 1873 par E. Borel.

6) Succéda le 10 avril 1883 à S. Bavier, élu ministre suisse à Rome.

7) Elu le 18 décembre 1875 à la place de E. Borel, démissionnaire; fut appelé le 31 décembre 1882 à la direction de l'Office central des transports internationaux par chemins de fer.

8) Elu le 16 novembre 1848; décédé le 29 mars 1855 et remplacé par C. Fornerod.

9) Succéda le 30 juillet 1861 à J. Furrer, décédé; donna sa démission le 28 mai 1872 et fut remplacé par J. Scherer.

10) Elu le 11 juillet 1855 à la place de H. Druey, décédé; donna sa démission le 31 octobre 1867 et fut remplacé par Victor Ruffy.

11) Elu le 16 novembre 1848; décédé le 19 juillet 1857 et remplacé par G. Pioda.

12) Elu le 16 novembre 1846; fut remplacé le 1er janvier 1867 par E. Welti.

13) Elu le 11 décembre 1890 à la place de B. Hammer, démissionnaire.

14) Elu le 16 novembre 1848; décédé le 25 juillet 1861 et remplacé par J. Duhs.

15) Succéda le 10 décembre 1875 à W. Näff; fut remplacé le 1er janvier 1891 par E. Frey.

16) Elu le 13 décembre 1888 à la place de W. Hertenstein, décédé.

[illegible]

Stämpfli, Jakob ¹⁵⁾
Schwanden.

Welti, Emil ¹⁶⁾
Zürzach.

Zemp, Joseph ¹⁷⁾
Entlebuch.

- 1) Gewählt am 10. Dezember 1875 an Stelle des austretenden P. Cérèsolo. Ausgetreten den 31. Dezember 1878 († 1. März 1879) und ersetzt durch S. Bavier.
- 2) Gewählt am 21. März 1879 an Stelle des verstorbenen J. Scherer. Gestorben am 27. November 1888 und ersetzt durch W. Hauser.
- 3) Gewählt am 14. Juli 1885 an Stelle des verstorbenen M. Munzinger. Ausgetreten am 31. Dezember 1875 und ersetzt durch F. Anderwert.
- 4) Gewählt am 15. Dezember 1892 an Stelle des austretenden N. Droz.
- 5) Gewählt am 16. August 1895 an Stelle des verstorbenen Schenk.
- 6) Gewählt am 16. November 1818. Gestorben am 6. Februar 1855 und ersetzt durch M. Knüsel.
- 7) Gewählt am 16. November 1848. Ausgetreten am 31. Dezember 1875 und ersetzt durch B. Hammer.
- 8) Gewählt am 16. November 1848. Ausgetreten am 31. Dezember 1854 und ersetzt durch J. Stämpfli.
- 9) Gewählt am 30. Juli 1857 an Stelle des verstorbenen E. Francini. Ausgetreten am 19. Februar 1864 und ersetzt durch J. Challet-Venel.
- 10) Gewählt am 3. März 1881 an Stelle des verstorbenen F. Anderwert. Gestorben am 14. September 1893 und ersetzt durch Ruffy.
- 11) Gewählt am 6. Dezember 1867 an Stelle des austretenden C. Fornierod. Zum Präsidenten der Eidgenossenschaft für 1870 gewählt, stirbt aber am 29. Dezember 1869.
- 12) Gewählt am 14. Dezember 1893 an Stelle des verstorbenen L. Ruchonnet.
- 13) Gewählt am 12. Dezember 1893 an Stelle des austretenden J. Stämpfli. Gestorben am 18. Juli 1895 und ersetzt durch E. Müller.
- 14) Gewählt am 12. Juli 1872 an Stelle des austretenden J. Dubs. Gestorben am 23. Dezember 1878 und ersetzt durch W. Hertenstein.
- 15) Gewählt am 6. Dezember 1854 an Stelle des austretenden U. Ochsenbein. Ausgetreten am 31. Dezember 1863.
- 16) Gewählt am 8. Dezember 1866 an Stelle des austretenden F. Frei-Hérosée. Ausgetreten am 31. Dezember 1891 und ersetzt durch J. Zemp.
- 17) Gewählt am 17. Dezember 1891 an Stelle des austretenden E. Welti.

- 1) Succéda à P. Cérèsolo, démissionnaire, le 10 décembre 1875; sortit du Conseil le 31 décembre 1878 († 1^{er} mars 1879) et fut remplacé par S. Bavier.
- 2) Elu le 21 mars 1879 à la place de Scherer, décédé; mourut le 27 novembre 1888 et fut remplacé par W. Hauser.
- 3) Succéda le 14 juillet 1885 à M. Munzinger, décédé; sortit du Conseil le 31 décembre 1875 et fut remplacé par F. Anderwert.
- 4) Elu le 15 décembre 1892 à la place de N. Droz, démissionnaire.
- 5) Succéda le 16 août 1895 à Schenk, décédé.
- 6) Elu le 16 novembre 1848; décédé le 6 février 1855 et remplacé par M. Knüsel.
- 7) Elu le 16 novembre 1848; quitta le Conseil fédéral le 31 décembre 1875 et fut remplacé par B. Hammer.
- 8) Elu le 16 novembre 1848; J. Stämpfli lui succéda le 1^{er} janvier 1855.
- 9) Succéda le 30 juillet 1857 à E. Francini, décédé; démissionna le 19 février 1864 et fut remplacé par J. Challet-Venel.
- 10) Elu le 3 mars 1881 en remplacement de F. Anderwert, décédé; il mourut le 14 septembre 1893 et fut remplacé par E. Ruffy.
- 11) Elu le 6 décembre 1867 à la place de C. Fornierod, conseiller sortant. Nommé président de la Confédération pour 1870, il mourut le 29 décembre 1869.
- 12) Succéda le 14 décembre 1893 à L. Ruchonnet, décédé.
- 13) Elu le 12 décembre 1893 à la place de J. Stämpfli, conseiller sortant; décédé le 18 juillet 1895 et remplacé par E. Müller.
- 14) Succéda le 19 juillet 1872 à J. Dubs, démissionnaire; décédé le 23 décembre 1878 et remplacé par W. Hertenstein.
- 15) Elu le 6 décembre 1857 à la place de U. Ochsenbein, conseiller sortant; resta au Conseil fédéral jusqu'au 31 décembre 1863.
- 16) Elu le 8 décembre 1866 à la place de F. Frei-Hérosée, conseiller sortant; fut remplacé le 1^{er} janvier 1892 par J. Zemp.
- 17) Succéda le 17 décembre 1891 à E. Welti.

[illegible]

Amtsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	6. XI. 1848 bis - a 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - a 3. XII. 1854	4. XII. 1854 bis - a 6. XII. 1857	7. XII. 1857 bis - a 2. XII. 1860	3. XII. 1860 bis - a 6. XII. 1863	7. XII. 1863 bis - a 2. XII. 1866	3. XII. 1866 bis - a 5. XII. 1869	6. XII. 1869 bis - a 1. XII. 1872	2. XII. 1872 bis - a 5. XII. 1875	6. XII. 1875 bis - a 1. XII. 1878	2. XII. 1878 bis - a 4. XII. 1881	5. XII. 1881 bis - a 30. XI. 1884	1. XII. 1884 bis - a 4. XII. 1887	5. XII. 1887 bis - a 1. XII. 1890	2. XII. 1890 bis - a 3. XII. 1893	4. XII. 1893 bis - a XII. 1896
Jahre — <i>Années</i>	1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859	1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878	1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 2838 2839 2840 2841 2842 2843 2844 2845 2846 2847 2848 2849 2850 2851 2852 2853 2854 2855 2856 2857 2858 2859 2860 2861 2862 2863 2864 2865 2866 2867 2868 2869 2870 2871 2872 2873 2874 2875 2876 2877 2878 2879 2880 2881 2882 2883 2884 2885 2886 2887 2888 2889 2890 2891 2892 2893 2894 2895 2896 2897 2898 2899 2900 2901 2902 2903 2904 2905 2906 2907 2908 2909 2910 2911 2912 2913 2914 2915 2916 2917 2918 2919 2920 2921 2922 2923 2924 2925 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933 2934 2935 2936 2937 2938 2939 2940 2941 2942 2943 2944 2945 2946 2947 2948 2949 2950 2951 2952 2953 2954 2955 2956 2957 2958 2959 2960 2961 2962 2963 2964 2965 2966 2967 2968 2969 2970 2971 2972 2973 2974 2975 2976 2977 2978 2979 2980 2981 2982 2983 2984 2985 2986 2987 2988 2989 2990 2991 2992 2993 2994 2995 2996 2997 2998 2999 3000 3001 3002 3003 3004 3005 3006 3007 3008 3009 3010 3011 3012 3013 3014 3015 3016 3017 3018 3019 3020 3021 3022 3023 3024 3025 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 3038 3039 3040 3041 3042 3043 3044 3045 3046 3047 3048 3049 3050 3051 3052 3053 3054 3055 3056 3057 3058 3059 3060 3061 3062 3063 3064 3065 3066 3067 3068 3069 3070 3071 3072 3073 3074 3075 3076 3077 3078 3079 3080 3081 3082 3083 3084 3085 3086 3087 3088 3089 3090 3091 3092 3093 3094 3095 3096 3097 3098 3099 3100 3101 3102 3103 3104 3105 3106 3107 3108 3109 3110 3111 3112 3113 3114 3115 3116 3117 3118 3119 3120 3121 3122 3123 3124 3125 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3133 3134 3135 3136 3137 3138 3139 3140 3141 3142 3143 3144 3145 3146 3147 3148 3149 3150 3151 3152 3153 3154 3155 3156 3157 3158 3159 3160 3161 3162 3163 3164 3165 3166 3167 3168 3169 3170 3171 3172 3173 3174 3175 3176 3177 3178 3179 3180 3181 3182 3183 3184 3185 3186 3187 3188 3189 3190 3191 3192 3193 3194 3195 3196 3197 3198 3199 3200 3201 3202 3203 3204 3205 3206 3207 3208 3209 3210 3211 3212 3213 3214 3215 3216 3217 3218 3219 3220 3221 3222 3223 3224 3225 3226 3227 3228 3229 3230 3231 3232 3233 3234 3235 3236 3237 3238 3239 3240 3241 3242 3243 3244 3245 3246 3247 3248 3249 3250 3251 3252 3253 3254 3255 3256 3257 3258 3259 3260 3261 3262 3263 3264 3265 3266 3267 3268 3269 3270 3271 3272 3273 3274 3275 3276 3277 3278 3279 3280 3281 3282 3283 3284 3285 3286 3287 3288 3289 3290 3291 3292 3293 3294 3295 3296 3297 3298 3299 3300 3301 3302 3303 3304 3305 3306 3307 3308 3309 3310 3311 3312 3313 3314 3315 3316 3317 3318 3319 3320 3321 3322 3323 3324 3325 3326 3327 3328 3329 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 3338 3339 3340 3341 3342 3343 3344 3345 3346 3347 3348 3349 3350 3351 3352 3353 3354 3355 3356 3357 3358 3359 3360 3361 3362 3363 3364 3365 3366 3367 3368 3369 3370 3371 3372 3373 3374 3375 3376 3377 3378 3379 3380 3381 3382 3383 3384 3385 3386 3387 3388 3389 3390 3391 3392 3393 3394 3395 3396 3397 3398 3399 3400 3401 3402 3403 3404 3405 3406 3407 3408 3409 3410 3411 3412 3413 3414 3415 3416 3417 3418 3419 3420 3421 3422 3423 3424 3425 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 3438 3439 3440 3441 3442 3443 3444 3445 3446 3447 3448 3449 3450 3451 3452 3453 3454 3455 3456 3457 3458 3459 3460 3461 3462 3463 3464 3465 3466 3467 3468 3469 3470 3471 3472 3473 3474 3475 3476 3477 3478 3479 3480 3481 3482 3483 3484 3485 3486 3487 3488 3489 3490 3491 3492 3493 3494 3495 3496 3497 3498 3499 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3507 3508 3509 3510 3511 3512 3513 3514 3515 3516 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3523 3524 3525 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3534 3535 3536 3537 3538 3539 3540 3541 3542 3543 3544 3545 3546 3547 3548 3549 3550 3551 3552 3553 3554 3555 3556 3557 3558 3559 3560 3561 3562 3563 3564 3565 3566 3567 3568 3569 3570 3571 3572 3573 3574 3575 3576 3577 3578 3579 3580 3581 3582 3583 3584 3585 3586 3587 3588 3589 3590 3591 3592 3593 3594 3595 3596 3597 3598 3599 3600 3601 3602 3603 3604 3605 3606 3607 3608 3609 3610 3611 3612 3613 3614 3615 3616 3617 3618 3619 3620 3621 3622 3623 3624 3625 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 3638 3639 3640 3641 3642 3643 3644 3645 3646 3647 3648 3649 3650 3651 3652 3653 3654 3655 3656 3657 3658 3659 3660 3661 3662 3663 3664 3665 3666 3667 3668 3669 3670 3671 3672 3673 3674 3675 3676 3677 3678 3679 3680 3681 3682 3683 3684 3685 3686 3687 3688 3689 3690 3691 3692 3693 3694 3695 3696 3697 3698 3699 3700 3701 3702 3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719 3720 3721 3722 3723 3724 3725 3726 3727 3728 3729 3730 3731 3732 3733 3734 3735 3736 3737 3738 3739 3740 3741 3742 3743 3744 3745 3746 3747 3748 3749 3750 3751 3752 3753 3754 3755 3756 3757 3758 3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3779 378													

Wäfler-Egli, Rudolf ¹²⁾

Winterthur.

Weidmann, Felix ¹³⁾

Niederweningen.

Widmer-Hüni, Jak. ¹⁴⁾

Horgen.

Wieland, Joh. Jak. ¹⁵⁾

Thalwil.

Wild, Joh. ¹⁶⁾

Wald.

Wunderly, Hans

Meilen.

Zanger, Heinrich

Uster.

Zanger, Rudolf

Uster.

Ziegler, Paul Karl Ed. ¹⁷⁾

Zürich.

Ziegler, Gottlieb ¹⁸⁾

Winterthur.

Zinggeler-Syfrig, Rud. ¹⁹⁾

Richterswyl.

1) Am 12. Juli 1872 zum Mitglied des Bundesrates erwählt und für den Rest der Legislatur nicht mehr ersetzt.

Am 26. Januar 1873 ersetzt durch Albrecht, Jak.

16. " 1876 " Forrer, Joh. Ludw.

19. " 1879 " Sulzer, Joh.

Gestorben am 23. Dezember 1878.

2) Gestorben am 13. Februar 1895 und ersetzt durch Kern.

3) Gestorben am 27. Mai 1861 und ersetzt durch Stapfer.

4) Demissioniert am 4. September 1871 und wird ersetzt durch Ziegler, Gottlieb.

5) Gewählt im Oktober 1849 in Ersetzung von Wild, Johann. Erklärt seinen Austritt am 14. November 1862 und wird ersetzt durch Honegger.

6) Gewählt am 23. Juni 1861 in Ersetzung des verstorbenen Sidler, Georg.

7) Gewählt am 20. Januar 1867 in Ersetzung des zum Bundesrate gewählten Dubs.

8) Demissionierte am 21. August 1891 infolge seiner Wahl in den Ständerat und wurde ersetzt durch Kundig.

9) An Stelle des zum Bundesrate gewählten Scherer.

10) Gewählt am 7. März 1852 an Stelle von Bundesrat Furrer.

11) Gestorben am 17. Oktober 1888 und ersetzt durch Locher.

12) Gewählt im März 1861 an Stelle von Jak. Müller.

13) Ersetzt im Oktober 1849 durch Kyffel.

14) Gestorben am 10. Januar 1879 und ersetzt durch Pfeningger.

15) Gestorben am 31. Dezember 1848 und ersetzt im Februar 1849 durch Dubs, Jakob.

16) Ersetzt im Oktober 1849 durch Stadtmann.

17) Erklärt den Austritt am 26. Juli 1855 und wird ersetzt durch Meister, Ulrich.

18) Gewählt am 29. Oktober 1871 an Stelle von Spörri, Joh. Jak. Demissioniert

am 31. März 1877 und wird ersetzt durch Bosshard.

19) Demissionierte aus Gesundheitsrücksichten am 30. Mai 1878, nahm aber noch

teil an den Abstimmungen in der Gotthardfrage.

1) Elu. conseiller fédéral le 12 juillet 1872 et ne fut pas remplacé pour le reste de la législature.

Rélu conseiller fédéral, il fut remplacé le 26 janvier 1873 par Jacques Albrecht.

" " " " " 16 " 1876 " J.-L. Forrer.

" " " " " 19 " 1879 " J. Sulzer.

Décédé le 23 décembre 1878.

2) Décédé le 13 février 1895 et remplacé par Kern.

3) Décédé le 27 mai 1861 et remplacé par Stapfer.

4) Demissionna le 4 septembre 1871 et fut remplacé par Gottl. Ziegler.

5) Elu en octobre 1849 en remplacement de J. Wild. Donna sa démission le 14 novembre 1862 et fut remplacé par Honegger.

6) Elu le 23 juin 1861 en remplacement de Georges Sidler, décédé.

7) Elu le 20 janvier 1867 en remplacement de Dubs, nommé conseiller fédéral.

8) Demissionna le 21 août 1891, ayant été nommé conseiller aux Etats et fut remplacé par Kundig.

9) Elu à la place de Scherer, nommé conseiller fédéral.

10) Elu le 7 mars 1852 en remplacement de Furrer, conseiller fédéral.

11) Décédé le 17 octobre 1888 et remplacé par Locher.

12) Elu en mars 1861 à la place de Jacques Müller.

13) Remplacé en octobre 1849 par Kyffel.

14) Décédé le 10 janvier 1879 et remplacé par Pfeningger.

15) Décédé le 31 décembre 1848 et remplacé en février 1849 par Jacques Dubs.

16) Remplacé en octobre 1849 par Stadtmann.

17) Demissionna le 26 juillet 1855 et fut remplacé par Ulrich Meister.

18) Elu le 29 octobre 1871 en remplacement de J.-J. Spörri. Demissionna le 31 mars 1877 et fut remplacé par Bosshard.

19) Demissionna pour raison de santé le 30 mai 1878; toutefois participa encore aux discussions et votations sur la question du Gotthard.

[illegible]

[illegible]

- 1) Gewählt am 12. November 1893 an Stelle von Zyro, Karl.
- 2) Wiedergewählt am 22. Juni 1873 an Stelle des verstorbenen Munzinger, Walter.
- 3) Gewählt am 17. Mai 1895 an Stelle des demissionirenden Othoquard.
- 4) Gewählt am 31. Mai 1896 an Stelle des verstorbenen Härt, Rudolf.
- 5) Wiedergewählt am 29. April 1896 an Stelle des verstorbenen Blösch, Ed. Eug.
- 6) Resignierte am Schlusse der 15. Amtsperiode.
- 7) Gewählt am 18. Mai 1879 an Stelle des demissionirenden Born, Alb. Friedr.
- 8) Gestorben am 20. April 1896 und ersetzt durch Freiburghaus.
- 9) Gestorben am 7. Februar 1891 und ersetzt durch Steiger, Edmund.
- 10) Gewählt am 6. Mai 1894 an Stelle des verstorbenen Brunner, Rudolf.
- 11) Gestorben am 25. Februar 1858 und ersetzt durch Dür, August.
- 12) Resignirt und wird ersetzt am 26. Dezember 1858 durch Karlen, Jakob.
- 13) Wiedergewählt am 3. Februar 1880 an Stelle des verstorbenen Riem in St. Gallen.
- 14) Gestorben am 2. März 1896 und ersetzt durch Rossel, Virgile.
- 15) Gewählt am 21. August 1864 an Stelle des verstorbenen Stockmar, Xavier.
- 16) Ersetzt im Juni 1850 durch Knechtbahofer.
- 17) Wiedergewählt am 26. Dez. 1858 an Stelle des resignirenden Imobersteg, Jak.
- 18) Gestorben am 18. April 1886 und ersetzt durch Müller, Adolf, von Sumiswald.
- 19) Gewählt am 21. August 1870 an Stelle des verstorbenen Karlen, Eduard.
- 20) Gewählt 1850 in Ersetzung von Karlen, Johann, von Erlenbach.

- 1) *Élu le 12 novembre 1893 à la place de Charles Zyro.*
- 2) *Réélu le 22 juin 1875 à la place de Walter Menzinger, décédé.*
- 3) *Élu le 11 novembre 1895 à la place de Chlopart, démissionnaire.*
- 4) *Élu le 11 mai 1891 à la place de Rodolphe Hartz, décédé.*
- 5) *Réélu le 29 avril 1896 à la place de Paul-Eug. Bloch, décédé.*
- 6) *Démissionnaire.*
- 7) *Réélu le 17 mai 1875 à la place de Alb.-Fr. Born, démissionnaire.*
- 8) *Décédé le 20 avril 1895 et remplacé par Freiburghaus.*
- 9) *Décédé le 7 février 1891 et remplacé par Edmond Steiger.*
- 10) *Décédé le 6 mai 1894 à la place de Rod. Brunner, décédé.*
- 11) *Élu le 6 mai 1894 et remplacé par Aug. Diir.*
- 12) *Décédé le 25 février 1898 et remplacé le 30 décembre 1898 par Jacques Karlen.*
- 13) *Démissionnaire et fut remplacé le 30 décembre 1898 par Kiesen.*
- 14) *Réélu le 3 février 1899 à la place de Gottlieb Riem de Kiesen.*
- 15) *Décédé le 3 mars 1896 et remplacé par Virgile Rosset.*
- 16) *Élu le 21 août 1864 à la place de Xavier Stockmar, décédé.*
- 17) *Remplacé en juin 1850 par Knechtshofer.*
- 18) *Réélu le 26 décembre 1858 en remplacement de Jacques Imobersteg, démissionnaire.*
- 19) *Décédé le 18 avril 1886 et remplacé par Adolphe Muller de Samiswald.*
- 20) *Élu le 21 août 1870 à la place de Ed. Carlin, décédé.*
- 21) *Élu en 1850 en remplacement de J. Karlen d'Erlenbach.*

Amtsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	6. XI. 1848 bis - à 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - à 3. XII. 1854	4. XII. 1854 bis - à 6. XII. 1857	7. XII. 1857 bis - à 3. XII. 1860	7. XII. 1860 bis - à 6. XII. 1863	7. XII. 1863 bis - à 5. XII. 1866	3. XII. 1866 bis - à 5. XII. 1869	6. XII. 1869 bis - à 5. XII. 1872	2. XII. 1872 bis - à 5. XII. 1875	6. XII. 1875 bis - à 1. XII. 1878	2. XII. 1878 bis - à 4. XII. 1881	5. XII. 1881 bis - à 30. XI. 1884	1. XII. 1884 bis - à 4. XII. 1887	5. XII. 1887 bis - à 1. XII. 1890	2. XII. 1890 bis - à 3. XII. 1893	4. XII. 1893 bis - à 3. XII. 1896
Jahre — <i>Années</i>	1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 2838 2839 2840 2841 2842 2843 2844 2845 2846 2847 2848 2849 2850 2851 2852 2853 2854 2855 2856 2857 2858 2859 2860 2861 2862 2863 2864 2865 2866 2867 2868 2869 2870 2871 2872 2873 2874 2875 2876 2877 2878 2879 2880 2881 2882 2883 2884 2885 2886 2887 2888 2889 2890 2891 2892 2893 2894 2895 2896 2897 2898 2899 2900 2901 2902 2903 2904 2905 2906 2907 2908 2909 2910 2911 2912 2913 2914 2915 2916 2917 2918 2919 2920 2921 2922 2923 2924 2925 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933 2934 2935 2936 2937 2938 2939 2940 2941 2942 2943 2944 2945 2946 2947 2948 2949 2950 2951 2952 2953 2954 2955 2956 2957 2958 2959 2960 2961 2962 2963 2964 2965 2966 2967 2968 2969 2970 2971 2972 2973 2974 2975 2976 2977 2978 2979 2980 2981 2982 2983 2984 2985 2986 2987 2988 2989 2990 2991 2992 2993 2994 2995 2996 2997 2998 2999 3000 3001 3002 3003 3004 3005 3006 3007 3008 3009 3010 3011 3012 3013 3014 3015 3016 3017 3018 3019 3020 3021 3022 3023 3024 3025 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 3038 3039 3040 3041 3042 3043 3044 3045 3046 3047 3048 3049 3050 3051 3052 3053 3054 3055 3056 3057 3058 3059 3060 3061 3062 3063 3064 3065 3066 3067 3068 3069 3070 3071 3072 3073 3074 3075 3076 3077 3078 3079 3080 3081 3082 3083 3084 3085 3086 3087 3088 3089 3090 3091 3092 3093 3094 3095 3096 3097 3098 3099 3100 3101 3102 3103 3104 3105 3106 3107 3108 3109 3110 3111 3112 3113 3114 3115 3116 3117 3118 3119 3120 3121 3122 3123 3124 3125 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3133 3134 3135 3136 3137 3138 3139 3140 3141 3142 3143 3144 3145 3146 3147 3148 3149 3150 3151 3152 3153 3154 3155 3156 3157 3158 3159 3160 3161 3162 3163 3164 3165 3166 3167 3168 3169 3170 3171 3172 3173 3174 3175 3176 3177 3178 3179 3180 3181 3182 3183 3184 3185 3186 3187 3188 3189 3190 3191 3192 3193 3194 3195 3196 3197 3198 3199 3200 3201 3202 3203 3204 3205 3206 3207 3208 3209 3210 3211 3212 3213 3214 3215 3216 3217 3218 3219 3220 3221 3222 3223 3224 3225 3226 3227 3228 3229 3230 3231 3232 3233 3234 3235 3236 3237 3238 3239 3240 3241 3242 3243 3244 3245 3246 3247 3248 3249 3250 3251 3252 3253 3254 3255 3256 3257 3258 3259 3260 3261 3262 3263 3264 3265 3266 3267 3268 3269 3270 3271 3272 3273 3274 3275 3276 3277 3278 3279 3280 3281 3282 3283 3284 3285 3286 3287 3288 3289 3290 3291 3292 3293 3294 3295 3296 3297 3298 3299 3300 3301 3302 3303 3304 3305 3306 3307 3308 3309 3310 3311 3312 3313 3314 3315 3316 3317 3318 3319 3320 3321 3322 3323 3324 3325 3326 3327 3328 3329 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 3338 3339 3340 3341 3342 3343 3344 3345 3346 3347 3348 3349 3350 3351 3352 3353 3354 3355 3356 3357 3358 3359 3360 3361 3362 3363 3364 3365 3366 3367 3368 3369 3370 3371 3372 3373 3374 3375 3376 3377 3378 3379 3380 3381 3382 3383 3384 3385 3386 3387 3388 3389 3390 3391 3392 3393 3394 3395 3396 3397 3398 3399 3400 3401 3402 3403 3404 3405 3406 3407 3408 3409 3410 3411 3412 3413 3414 3415 3416 3417 3418 3419 3420 3421 3422 3423 3424 3425 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 3438 3439 3440 3441 3442 3443 3444 3445 3446 3447 3448 3449 3450 3451 3452 3453 3454 3455 3456 3457 3458 3459 3460 3461 3462 3463 3464 3465 3466 3467 3468 3469 3470 3471 3472 3473 3474 3475 3476 3477 3478 3479 3480 3481 3482 3483 3484 3485 3486 3487 3488 3489 3490 3491 3492 3493 3494 3495 3496 3497 3498 3499 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3507 3508 3509 3510 3511 3512 3513 3514 3515 3516 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3523 3524 3525 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3534 3535 3536 3537 3538 3539 3540 3541 3542 3543 3544 3545 3546 3547 3548 3549 3550 3551 3552 3553 3554 3555 3556 3557 3558 3559 3560 3561 3562 3563 3564 3565 3566 3567 3568 3569 3570 3571 3572 3573 3574 3575 3576 3577 3578 3579 3580 3581 3582 3583 3584 3585 3586 3587 3588 3589 3590 3591 3592 3593 3594 3595 3596 3597 3598 3599 3600 3601 3602 3603 3604 3605 3606 3607 3608 3609 3610 3611 3612 3613 3614 3615 3616 3617 3618 3619 3620 3621 3622 3623 3624 3625 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 3638 3639 3640 3641 3642 3643 3644 3645 3646 3647 3648 3649 3650 3651 3652 3653 3654 3655 3656 3657 3658 3659 3660 3661 3662 3663 3664 3665 3666 3667 3668 3669 3670 3671 3672 3673 3674 3675 3676 3677 3678 3679 3680 3681 3682 3683 3684 3685 3686 3687 3688 3689 3690 3691 3692 3693 3694 3695 3696 3697 3698 3699 3700 3701 3702 3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719 3720 3721 3722 3723 3724 3725 3726 3727 3728 3729 3730 3731 3732 3733 3734 3735 3736 3737 3738 3739 3740 3741 3742 3743 3744 3745 3746 3747 3748 3749 3750 3751 3752 3753 3754 3755 3756 3757 3758 3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3779 3780 3781 3782 3783 3784 3785 3786 3787 3788 3789 3790 3791 3792 3793 3794 3795 3796 3797 3798 3799 3800 3801 3802 3803 3804 3805 3806 3807 38															

Kanton Luzern. — Canton de Lucerne.

Amberg, Joh. ⁷⁾
Büron.

Beck-Leu, Franz Xaver ⁸⁾
Sutsee.

Bucher, Josef ⁹⁾
Escholzmat.

Bühler, Josef ¹⁰⁾
Büron.

Bühler, Josef ¹¹⁾
Büron.

Erni, Josef
Egolzwil.

Fellmann, Dominik ¹²⁾
Oberkirch.

Fischer, Vinzenz ¹³⁾
Luzern.

Häller, Joh. ¹⁴⁾
Schenkon.

Heller, Hermann ¹⁵⁾
Luzern.

Herzog, Adam
Münster.

Hochstrasser, Kandid
Hänikon.

1) Gewählt am 17. November 1895 an Stelle des zum Bundesrate gewählten Müller, Eduard.

2) Tritt im Dezember 1868 in den Ständerat und wird ersetzt durch Schmid, Andreas.

3) Gewählt im November 1848 an Stelle von Bundesrat Ochsenbein.

4) Gestorben am 19. April 1872. Für den Rest der Legislatur nicht ersetzt.

5) Gestorben am 5. Dezember 1862 und ersetzt durch Neuhäus, F.

6) Gewählt am 11. März 1883 an Stelle des demissionierenden Ritschard, Joh.

7) Gestorben am 30. August 1884; wurde ersetzt durch Fellmann, Dominik.

8) Wiedergewählt am 22. Jan. 1865 an Stelle des demissionierenden Schudler, W.

9) Gestorben am 19. März 1863 und ersetzt durch Hunkeler, Anton.

10) Gewählt am 12. Januar 1873 an Stelle des zum Bundesrat gewählten Knüsel, gestorben am 14. April 1873 und ersetzt durch Vonnatt.

11) Gewählt am 7. Oktober 1864 an Stelle des verstorbenen Beck-Leu.

12) Gewählt am 20. Dezember 1859 an Stelle des demissionierenden Kopp, Alois, resignierte am 1. Juni 1879 infolge seiner Wahl zum Regierungsrat und Ständerat und wurde ersetzt durch Steiner, Leo.

13) Ersetzt im Oktober 1850 durch Huber, Vinzenz.

14) Gewählt am 7. Juni 1891 an Stelle des demissionierenden Wüest, Friedrich.

1) Elu le 17 novembre 1895 en remplacement d'Ed. Müller, nommé conseiller fédéral.

2) Passa aux Etats en décembre 1868 et fut remplacé par Andr. Schmid.

3) Elu en novembre 1848 à la place d'Ochsenbein, nommé conseiller fédéral.

4) Décédé le 19 avril 1872 et ne fut pas remplacé pour le reste de la législature.

5) Décédé le 5 décembre 1862 et remplacé par F. Neuhäus.

6) Elu le 11 mars 1883 en remplacement de J. Ritschard, démissionnaire.

7) Elu le 19 octobre 1873 en remplacement de Jost Feyer, démissionnaire.

8) Décédé le 30 août 1884 et remplacé par Dominique Fellmann.

9) Réélu le 22 janvier 1865 à la place de W. Schudler, démissionnaire.

10) Décédé le 19 mars 1863 et remplacé par Antoine Hunkeler.

11) Elu le 12 janvier 1873 à la place de Knüsel, nommé conseiller fédéral. Décédé le 14 avril 1873 et remplacé par Vonnatt.

12) Elu le 7 octobre 1864 à la place de Beck-Leu, décédé.

13) Elu le 20 décembre 1859 à la place d'Alois Kopp, démissionnaire. Donna sa démission le 1^{er} juin 1879, vu sa double nomination de conseiller d'Etat et de conseiller aux Etats et fut remplacé par Leo Steiner.

14) Remplacé en octobre 1850 par Vincent Huber.

15) Elu le 7 juin 1891 à la place de Fred. Wüest, démissionnaire.

Steinegger, Joh. Anton
Altendorf.
Styger, Karl ⁸⁾ . . .
Schwiz.

Kanton Obwalden. — Canton d'Unterwald-le-Haut.

Durrer, Nikolaus ⁹⁾ . . .
Kerns.
Etlin, Jos. Simon ¹⁰⁾ . . .
Sarnen.
Hermann, Niklaus ¹¹⁾ . . .
Sachseln.
Ming, Peter . . .
Sarnen.
Reinert, Alois . . .
Kerns.
Wirz, Franz . . .
Sarnen.
Wirz, Theodor ¹²⁾ . . .
Sarnen.

Durrer, Franz
Stans.
Durrer, Robert ¹³⁾ . . .
Dallenwil.

Kanton Nidwalden. — Canton d'Unterwald-le-Bas.

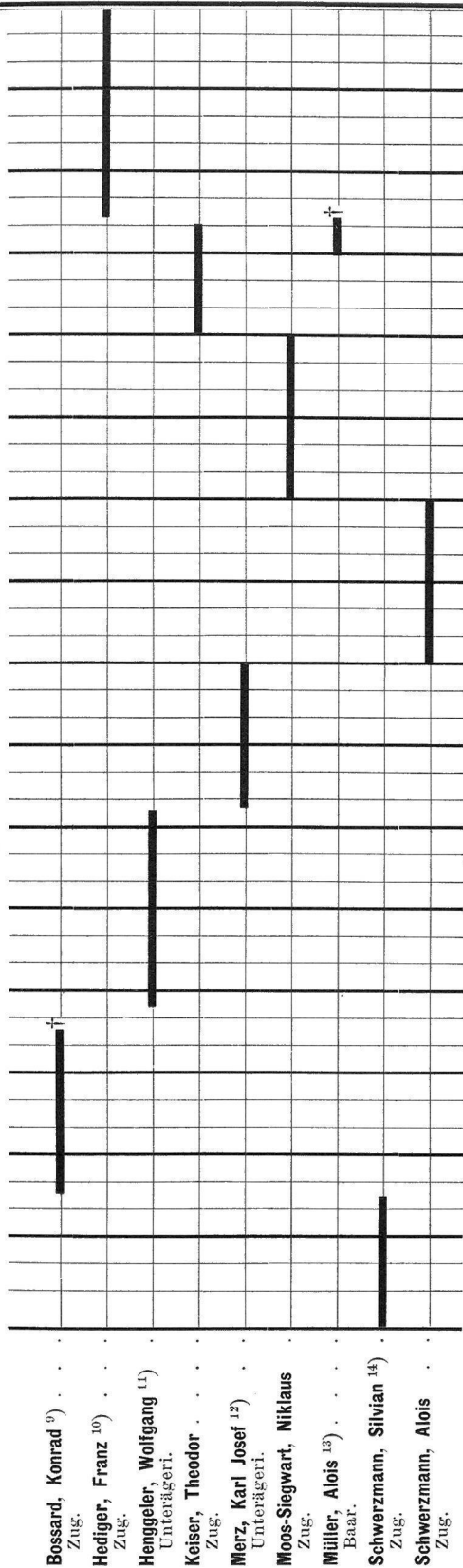
- 1) Gewählt am 25. Juni 1865 an Stelle des demissionierenden Muheim, Alexander.
- 2) Ausgetreten am 8. April 1860 und ersetzt durch Muheim, Alexander.
- 3) Gewählt am 6. Mai 1860 an Stelle des demissionierenden Lusser, Florian. Demissioniert selbst im Jahre 1865 und wird ersetzt am 25. Juni 1865 durch Arnold, Josef.
- 4) Gewählt am 26. Februar 1883 in Ersetzung des verstorbenen Eberle, Ambros.
- 5) Gewählt am 19. April 1874 an Stelle des verstorbenen Stählin, Johann Michael. Gestorben am 9. Januar 1883 und ersetzt durch Benziger, Nikolaus.
- 6) Ausgetreten am 18. Mai 1862 und ersetzt durch Styger, Karl.
- 7) Gestorben am 3. Februar 1874 und ersetzt durch Eberle, Ambros.
- 8) Gewählt am 23. Mai 1862 an Stelle des demissionierenden Schuler, Karl.
- 9) Gewählt am 28. Oktober 1888 an Stelle des verstorbenen Hermann, Niklaus.
- 10) Gestorben am 7. Mai 1871 und ersetzt durch Wirz, Theodor.
- 11) Gestorben am 4. August 1888 und ersetzt durch Durrer, Nikolaus.
- 12) Gewählt am 29. Mai 1871 an Stelle des verstorbenen Etlin, Jos. Simon.
- 13) Gewählt am 4. Oktober 1874 an Stelle des verstorbenen Zelger, Walter. Gestorben am 4. Dezember 1889 und ersetzt durch von Matt, Hans.

- 1) Elu le 25 juin 1865 à la place d'Alex. Muheim, démissionnaire.
- 2) Sorti le 8 avril 1860 et remplacé par Alex. Muheim.
- 3) Elu le 6 mai 1860 à la place de Florian Lusser, démissionnaire. Démissionna à son tour en 1865 et fut remplacé le 25 juin 1865 par Joseph Arnold.
- 4) Elu le 26 février 1883 en remplacement d'Eberle, Ambroise.
- 5) Elu le 19 avril 1874 à la place de J.-M. Stählin, décédé. Il mourut le 9 janvier 1883 et fut remplacé par Nicolas Benziger.
- 6) Sorti du conseil national le 18 mai 1862, il fut remplacé par Karl Styger.
- 7) Décédé le 8 février 1874 et remplacé par Eberle, Ambroise.
- 8) Elu le 23 mai 1862 à la place de Karl Schuler, démissionnaire.
- 9) Elu le 28 octobre 1888 en remplacement de Nicolas Hermann, décédé.
- 10) Décédé le 7 mai 1871 et remplacé par Théod. Wirz.
- 11) Décédé le 4 août 1888 et remplacé par Nicolas Durrer.
- 12) Elu le 29 mai 1871 à la place de Joseph-Simon Etlin, décédé.
- 13) Elu le 4 octobre 1874 en remplacement de Walter Zelger, décédé. Décédé le 4 décembre 1889 et remplacé par Hans von Matt.

Amtsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	6. XI. 1848 bis - à 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - à 3. XII. 1854	4. XII. 1854 bis - à 6. XII. 1857	7. XII. 1857 bis - à 2. XII. 1860	3. XII. 1860 bis - à 2. XII. 1863	7. XII. 1863 bis - à 2. XII. 1866	3. XII. 1866 bis - à 5. XII. 1869	6. XII. 1869 bis - à 1. XII. 1872	2. XII. 1872 bis - à 5. XII. 1875	6. XII. 1875 bis - à 1. XII. 1878	2. XII. 1878 bis - à 4. XII. 1881	5. XII. 1881 bis - à 30. XI. 1884	1. XII. 1884 bis - à 4. XII. 1887	5. XII. 1887 bis - à 1. XII. 1890	2. XII. 1890 bis - à 3. XII. 1893	4. XII. 1893 bis - à 30. XI. 1896
Jahre — <i>Années</i>	1848 1850 1851	1852 1853 1854	1855 1856 1857	1858 1859 1860	1861 1862 1863	1864 1865 1866	1867 1868 1869	1870 1871 1872	1873 1874 1875	1876 1877 1878	1879 1880 1881	1882 1883 1884	1885 1886 1887	1888 1889 1890	1891 1892 1893	1894 1895 1896
Joller, Melchior Stans.																
von Matt, Hans ¹⁾ Stans.																
Wyrsch, Melchior Buochs.																
Wyrsch, Ludwig Buochs.																
Zelger, Walter ²⁾ Stans.																
Gallati, Rudolf Mollis, Nettstal u. Glarus.																
Heer, Joachim ³⁾ Glarus.																
Jenni, Kaspar ⁴⁾ Emenda.																
Jenni, Peter ⁵⁾ Schwanden.																
Jenni, Peter, jun. ⁶⁾ Schwanden.																
Mercier, Karl Philipp ⁷⁾ Lausanne und Glarus.																
Schindler, Kaspar Mollis und Niederurnen.																
Trümpi, Johann Glarus.																
Tschudi, Niklaus Glarus.																
Zweifel, Esaias ⁸⁾ Linthal.																

Kanton Glarus. — Canton de Glaris.

Kanton Zug. — Canton de Zoug.



1) Gewählt am 16. März 1800 an Stelle des verstorbenen Durrer, Robert.

2) Gestorben am 20. Juli 1874 und ersetzt durch Durrer, Robert.

3) Wird am 10. Dezember 1875 in den Bundesrat gewählt und als Nationalrat ersetzt durch Zweifel, Esaias.

4) Ausgetreten am 19. April 1859 (gestorben 29. Februar 1860) und ersetzt durch Jenni, Peter.

5) Gewählt am 15. Mai 1859 an Stelle des austretenden Jenni, Kaspar. Demissioniert am 28. März 1866 und wird ersetzt durch Jenni, Peter, jun.

6) Gewählt am 6. Mai 1866 an Stelle seines Vaters, Jenni, Peter.

7) Gewählt am 25. Mai 1884 an Stelle des in den Ständerat gewählten Zweifel, E.

8) Gewählt am 16. Januar 1876 an Stelle des in den Bundesrat berufenen Heer, Joachim. Am 4. Mai 1884 in den Ständerat gewählt und infolgedessen ersetzt durch Mercier, Karl Philipp.

9) Gewählt am 3. Juli 1853 an Stelle des austretenden Schwierzmann, Silvian. Gestorben am 29. Juli 1859 und ersetzt durch Letter, Franz. Diese Wahl wurde am 18. Januar 1860 mit Rücksicht auf Art. 12 der Bundesverfassung nicht anerkannt und infolgedessen wurde gewählt: Henggeler, Wolfgang, von Unterägeri.

10) Gewählt am 5. Mai 1869 an Stelle des verstorbenen Müller, Alois.

11) Gewählt am 17. Juni 1860 an Stelle von Letter, welcher nach Art. 12 der Bundesverfassung nicht wählbar war. Demissioniert am 5. August 1867 und wird ersetzt durch Merz, Karl Jos.

12) Gewählt am 27. Okt. 1867 an Stelle des demissionierenden Henggeler, Wolfgang.

13) Gestorben am 30. März 1889 und ersetzt durch Hediger, Franz.

14) Ausgetreten am 1. Juni 1853 und ersetzt durch Bossard, Konrad.

1) Elu le 16 mars 1800 à la place de Robert Durrer, décédé.

2) Décédé le 20 juillet 1874 et remplacé par Robert Durrer.

3) Elu conseiller fédéral le 10 décembre 1875 et remplacé au National par Esai Zweifel.

4) Sorti de Conseil national le 19 avril 1859 (décédé le 29 février 1860) et remplacé par Pierre Jenni.

5) Elu le 15 mai 1859 en remplacement de Gaspard Jenni démissionnaire. Donna sa démission le 28 mars 1866 et fut remplacé par Pierre Jenni, jun.

6) Elu le 6 mai 1866 à la place de son père, Pierre Jenni.

7) Elu le 25 mai 1884 à la place de Esai Zweifel, nommé aux Etats.

8) Elu le 16 janvier 1876 à la place de Joachim Heer, nommé conseiller fédéral. Ayant passé aux Etats le 4 mai 1884, il fut remplacé au National par Ch.-Philippe Mercier.

9) Elu le 3 juillet 1853 à la place de Silvian Schwierzmann, démissionnaire. Décédé le 29 juillet 1859 et remplacé par Franz Letter; mais cette élection ne fut pas validée, comme étant en opposition avec l'art. 12 de la Constitution fédérale (pensions, titres ou décorations d'une puissance étrangère). En conséquence, fut élu Wolfgang Henggeler d'Unter-Ägeri.

10) Elu le 5 mai 1869 en remplacement d'Alois Müller, décédé.

11) Elu le 17 juin 1860 à la place de Letter lequel, en vertu de l'art. 12 de la Constitution fédérale, devenait indigible. Il démissionna le 5 août 1867 et fut remplacé par Karl-Jos. Merz.

12) Elu le 27 octobre 1867 à la place de Wolfgang Henggeler, démissionnaire.

13) Décédé le 30 mars 1889 et remplacé par Franz Hediger.

14) Sorti du National le 1er juin 1853 et fut remplacé par Konrad Bossard.

Nom	1870-1890	1890-1910	1910-1930	1930-1950	1950-1970	1970-1990	1990-2010	2010-2020
Huber, Edouard-Daniel . Morat.								
Jaquet, Joseph . . . Estavannens.								
Marmier, Louis-Auguste . . Sévaz.								
Marro, Christophe . . . St-Sylvestre.								
Pittet, Léon . . . Fribourg et Gruyères.								
Presset, Henri-Benjamin . Motier.								
Presset, Samuel . . . Motier.								
Python, Georges . . . Portalban.								
Remy, Jacques . . . Charmey et Fribourg.								
Schaller, Jules ⁷⁾ . . . Fribourg.								
Stock, Friedrich Abraham ⁸⁾ Morat.								
Techtermann, Arthur ⁹⁾ . Fribourg.								
Théraulaz, Alphonse . Fribourg, la Bèche et Peil-la-Ville								
Vissaula, Karl ¹⁰⁾ . . . Morat.								
Weck-Reynold, Louis ¹¹⁾ . Fribourg.								

1) Gewählt am 6. Februar 1881 an Stelle des verstorbenen Weck-Reynold. Wieder-
gewählt im Juni 1883 an Stelle des verstorbenen Chaney, François.

2) Gestorben am 5. April 1853 und ersetzt durch Willeret, Louis.

2) Gestorben am 5. April 1853 und ersetzt durch Wulleret, Louis.
3) Gestorben am 25. April 1883 und ersetzt durch Aebv, Paul.

33) Gestorben am 25. April 1883 und ersetzt durch Aeby, Paul.
34) Gewählt am 29. August 1859 an Stelle des erkrankenden Sch.

⁴⁾ Gewählt am 22. August 1852 an Stelle des austretenden Schaller, Jules.

5) Gestorben am 16. Dezember 1888 und ersetzt durch Stock, Friedrich Abraham.

3) Gestorben am 16. Dezember 1888 und ersetzt durch Stock, Friedrich Abraham.
6) Ausgetreten am 3. Juli 1860 und infolge Art. 38 des Bundesgesetzes über die

6) Ausgetreten am 3. Juli 1860 und infolge Art. 38 des Bundesgesetzes über die der Mitglieder in dem Nationalrat nicht mehr ersetzt

der Mitglieder in den Nationalrat nicht mehr ersetzt.

[illegible]

7) Ausgetreten am 18. Juni 1852 und ersetzt durch Charles, Hubert.

7) Ausgetreten am 18. Juni 1852 und ersetzt durch Charles, Hubert.
8) Gewählt am 27. Januar 1889 in Ersetzung des verstorbenen Crevier Georges

8) Gewählt am 27. Januar 1889 in Ersetzung des verstorbenen Cressier, Georges.

9) Gewählt am 7. März 1875 an Stelle des verstorbenen Vissaula, Karl.

2) Gewählt am 1. März 1869 an Stelle des verstorbenen Vissauda, Karl.
3) Gestorben am 7. Januar 1875 und ersetzt durch Techtermann, Arthur.

1) Gestorben am 7. Januar 1875 und ersetzt durch Techtermann, Arthur.

1) Gestorben am 28. November 1880 und ersetzt durch Aeby, Paul.

1) *Élu le 6 février 1881 en remplacement de Weck-Reynold, décédé. Réélu en juin 1883 à la place de François Chaney, décédé.*

2) Décédé le 5 avril 1853 et remplacé par Louis Wuilleret.

2) Decedé le 5 avril 1853 et remplacé par Louis Watteret.
3) Decedé le 25 avril 1883 et remplacé par Paul Aebu.

3) Décédé le 25 avril 1883 et remplacé par Paul Aeby.

⁴⁾ *Elu le 22 août 1852 à la place de Jules Schaller, démissionnaire.*

5) Décédé le 16 décembre 1888 et remplacé par *Fred. Abraham Stock*.

5) Decede le 16 decembre 1888 et remplace par Fren. AORNUM STOCK

6) Sorti le 3 juillet 1860 et ne fut pas remplacé, "le renouvellement international étant pour la moitié d'avoir lieu" (Art 88 de la loi fédérale sur l'armement).

nal étant sur le point d'avoir lieu. (Art. 38 de la loi fédérale sur

res du Conseil national).

7) Démissionnaire le 18 juin 1852 et fut remplacé par Hubert Charles.

7) Demissionna le 18 juin 1852 et fut remplacé par Hubert Charles.

8) *Elu le 27 janvier 1889 à la place de Georges Cressier, décédé.*

9) Elu le 7 mars 1875 en remplacement de Charles Vissault, décédé.

⁽¹⁰⁾ Dérédé le 7 janvier 1875 et remplacé par Arthur Techtermann.

11) Décédé le 28 novembre 1880 et remplacé par Paul Jéhu.

¹¹) Décédé le 28 novembre 1880 et remplacé par Paul Aeby.

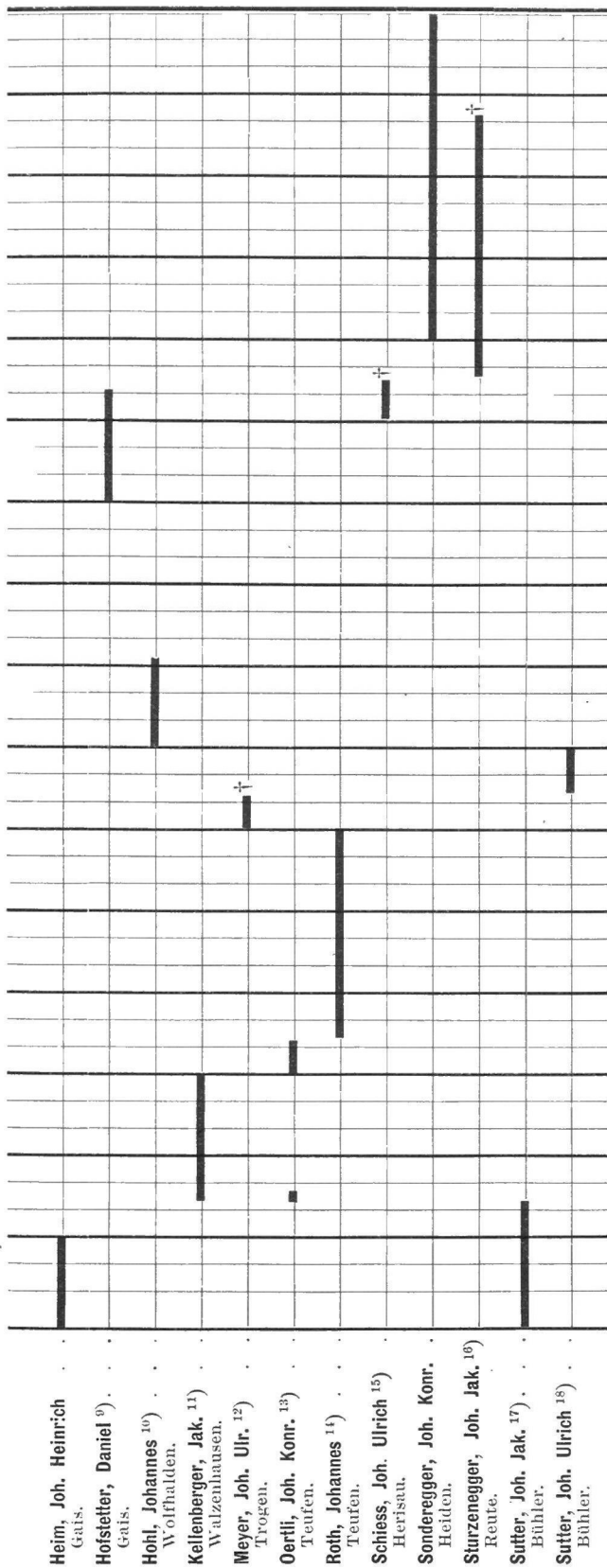
Amtsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6. XI. 1848 bis - a 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - a 3. XII. 1854	1. XII. 1854 bis - a 3. XII. 1857	7. XII. 1857 bis - a 2. XII. 1860	7. XII. 1860 bis - a 6. XII. 1863	7. XII. 1863 bis - a 2. XII. 1866	7. XII. 1866 bis - a 5. XII. 1869	3. XII. 1869 bis - a 5. XII. 1872	6. XII. 1872 bis - a 1. XII. 1875	2. XII. 1875 bis - a 5. XII. 1878	6. XII. 1878 bis - a 1. XII. 1881	2. XII. 1881 bis - a 4. XII. 1884	5. XII. 1884 bis - a 30. XI. 1887	5. XII. 1887 bis - a 1. XII. 1890	5. XII. 1890 bis - a 3. XII. 1893	2. XII. 1893 bis - a 4. XII. 1896	4. XII. 1896 bis - a 1. XII. 1899
Jahre — <i>Années</i>	1848 1849 1850 1851	1851 1852 1853 1854	1854 1855 1856 1857	1857 1858 1859 1860	1860 1861 1862 1863	1863 1864 1865 1866	1866 1867 1868 1869	1869 1870 1871 1872	1872 1873 1874 1875	1875 1876 1877 1878	1878 1879 1880 1881	1881 1882 1883 1884	1884 1885 1886 1887	1887 1888 1889 1890	1890 1891 1892 1893	1893 1894 1895 1896
von der Weid, Alfred Fribourg.																
Wuillieret, Louis ¹⁾ Fribourg.																
von Arx, Bendicht ²⁾ Olten.																
Balli, Franz Schönenwerd.																
Baumgartner, Bonaventur ³⁾ Oensingen.																
Bläsi, Josef ⁴⁾ Aedermansdorf.																
Brosi, Albert ⁵⁾ Solothurn.																
Brunner, Benjamin Laupersdorf																
Blinzli, Franz ⁶⁾ Solothurn.																
Dieller, Hermann ⁷⁾ Kleinfelz.																
Gisi, Josef Liestorf.																
Hammer, Bernhard ⁸⁾ Olten.																
Heutschi, Urs ⁹⁾ Balsthal.																
Kaiser, Simon Biberist.																
Lack, Simon ¹⁰⁾ Kappel.																

Kanton Solothurn. — *Canton de Soleure.*

Buser, Jakob .	.
Gelterkinden.	.
Bussinger, Joh. .	.
Gelterkinden.	.
Frey, Emil .	.
Mönchenstein.	.
Frey, Emil ⁸⁾ .	.
Mönchenstein.	.
Graf, Jak. ⁹⁾ .	.
Maisprach.	.
Gutzwiller, Stephan .	.
Therwil.	.
Löw, Emanuel .	.
Biel-Bonken.	.
Matt, Joh. Jak. ¹⁰⁾ .	.
Ziefen.	.
Messmer, Joh. .	.
Muttenuz.	.
Meyer, Walther ¹¹⁾ .	.
Itingen.	.
Plattner, Heinrich .	.
Liestal.	.
Rosenmund, Ambrosius ¹²⁾ .	.
Liestal.	.
Stütz, Joh. Jak. ¹³⁾ .	.
Liestal.	.
Suter, Joh. ¹⁴⁾ .	.
Lampenberg.	.
Thommen, Gedeon .	.
Waldenburg.	.

- 1) Est sorti du conseil national le 18 mars 1858 et y a été remplacé par J.-J. Stählin.
- 2) Elu le 24 février 1875 à la place de J.-J. Stählin, démissionnaire. Dénomination le 10 septembre 1889 et fut remplacé par Fehrenstein-Schöller.
- 3) Elu le 17 novembre 1889 à la place de Burckhardt-Iselin, démissionnaire.
- 4) Décédé le 12 mai 1887.
- 5) Elu le 24 avril 1853 et succéda à Ach. Bischof, démissionnaire. Il démissionna le 15 janvier 1875 et fut remplacé par Burckhardt-Iselin.
- 6) Démissionna le 20 février 1868 et fut remplacé par M. Binder.
- 7) Elu le 1 juin 1858 en remplacement de Jacques Adam, démissionnaire.
- 8) Elu ministre suisse à Washington le 12 juillet 1889, il fut remplacé par Amb. Rosenmund. Le 11 décembre 1890, il fut élu conseiller fédéral et remplacé par Joh. Suter. Aux élections générales de 1893 pour le conseil national, fut de nouveau réélu, et, en décembre 1893, confirmé comme membre du Conseil fédéral. Il est alors remplacé au National par W. Jeger.
- 9) Décédé le 10 janvier 1887 et remplacé par J.-J. Stutz.
- 10) Remplacé en avril 1849 par Henri Plattner.
- 11) Elu en janvier 1894 à la place de E. Frey, conseiller fédéral.
- 12) Elu le 26 novembre 1889 à la place d'Emile Frey, nommé ministre suisse à Washington.
- 13) Elu le 13 février 1887 en remplacement de Jacques Graf, décédé. Démissionna le 15 septembre 1890 par suite de sa nomination aux Etais.
- 14) Elu le 1er février 1891 à la place d'Emile Frey, nommé conseiller fédéral.

- 1) Ausgetreten am 18. März 1853 und ersetzt durch Stehlin, Joh. Jak.
- 2) Gewählt am 21. Februar 1875 an Stelle des ausgetretenen Stehlin, Joh. Jak.
- 3) Gewählt am 10. September 1880 und wurde ersetzt durch Biedler, Heinrich.
- 4) Gewählt am 17. Nov. 1889 an Stelle des demissionirenden Bueckhardt-Isselin.
- 5) Gestorben am 12. Mai 1887
- 6) Gewählt am 21. April 1883 an Stelle des ausgetretenen Bischoff, Achilles. De
missionirt am 15. Januar 1875 und wird ersetzt durch Bueckhardt-Isselin.
- 7) Demissionirte am 20. Februar 1868 und wurde ersetzt durch Biedler, Martin.
- 8) Gewählt am 7. Juni 1868 an Stelle des demissionirenden Adam, Jak.
- 9) Demissionirt am 12. Juli 1868 infolge seiner Wahl zum schweiz. Gesandten in
Washington u. wurde ersetzt durch Rosenmund, Anbr. Am 1. Dez. 1890 z. Mittelleide d.
B.-Rates gew. u. ersetzt durch Suter, Joh. Bei d. Erneuerungsw. v. 1893 abh. in d. Nat.-Rat
gew. u. in Dez. 1893 als B.-Rat bestätigt, wird er im Nat.-Rat ersetzt d. Meyer, Walther.
- 10) Gestorben am 10. Januar 1887 und ersetzt durch Stutz, Joh. Jak.
- 11) Ersetzt im April 1849 durch Plattner, Heinrich.
- 12) Gewählt im Januar 1894 an Stelle von Bundesrat Frey.
- 13) Gewählt am 26. November 1882 an Stelle des zum Gesandten erwählten Frey, Emil.
- 14) Gewählt am 13. Februar 1887 an Stelle des vorstehenden Graf, Jakob. Demis-
sionirte am 15. September 1890 infolge seiner Wahl in den Ständerat.
- 15) Gewählt am 1. Febr. 1891 an Stelle des in den Bundesrat gewähltm Frey, Emil.



- 1) Ersetzt im April 1850 durch Fuog, Joh. Georg.
- 2) Infolge seiner Wahl zum Mitgliede des Bundesrates ersetzt am 25. März 1855 durch Schaleh, Friedr. Adolf.
- 3) Gewählt im April 1850 an Stelle von Böschenstein, Joh. Georg.
- 4) Am 25. März 1855 an Stelle von Bundesrat Franchini in den Nationalrat gewählt.
- 5) Gewählt am 21. Januar 1883 an Stelle des demissionirenden Hofstetter, Daniel.
- 6) Gestorben am 11. Juni 1890 und ersetzt durch Zuberbühler, Joh.
- 7) Gewählt am 19. März 1893 an Stelle des verstorbenen Sturzenegger, Joh. Jak.
- 8) Gestorben am 26. Juli 1881.
- 9) Gewählt am 15. Juni 1873 an Stelle des demissionirenden Hohl, Joh.
- 10) Demissionierte am 26. Oktober 1882, funktionierte aber fort wegen rückständiger Ersatzwahl. Ersetzt am 21. Januar 1883 durch Eisenhut, Joh. Ulrich.
- 11) Demissioniert am 17. Mai 1873 und wird ersetzt durch Graf, Christ.
- 12) Gewählt am 24. April 1853 an Stelle von Tanner, Joh. Heinrich.
- 13) Gestorben am 5. Februar 1868 und ersetzt durch Sutler, Joh. Ulf.
- 14) Gewählt am 24. April 1853 an Stelle von Sutler, Ausgetreten und am 9. Oktober 1853 ersetzt durch Tobler. Demissioniert neuerdings am 1. Mai 1859 und wird ersetzt durch Roth, Joh.
- 15) Gewählt am 1. Mai 1859 an Stelle des austretenden Oertli, Joh. Konrad.
- 16) Gestorben am 6. Juli 1883 und ersetzt durch Sturzenegger, Joh. Jak.
- 17) Gewählt am 19. August 1883 an Stelle des verstorbenen Schiess, Joh. Ulrich.
- 18) Gestorben am 16. Februar 1893 und ersetzt durch Eisenhut, Joh. Konr.
- 19) Ausgetreten am 24. April 1853 und ersetzt durch Oertli.
- 20) Gewählt am 26. April 1868 an Stelle des verstorbenen Meyer, Joh. Ulf.
- 1) *Remplacé en avril 1850 par J.-G. Fuog.*
- 2) *Agent élu du conseiller fédéral, il fut remplacé le 25 mars 1855 par F.-A. Schaleh.*
- 3) *Élu en avril 1850 à la place de J.-G. Böschenstein.*
- 4) *Élu le 25 mars 1855 au Nationalrat en remplacement de Franchini, nommé conseiller fédéral.*
- 5) *Élu le 21 janvier 1883 à la place de D. Hofstetter, démissionnaire. Décédé le 11 juin 1890 et remplacé par J. Zuberbühler.*
- 6) *Élu le 19 mars 1893; succéda à J.-J. Sturzenegger, décédé.*
- 7) *Décédé le 26 juillet 1881.*
- 8) *Élu le 15 juin 1873 en remplacement de J. Hohl, démissionnaire.*
- 9) *Démissionna le 20 octobre 1882; resta cependant au conseil, eu que l'élection complémentaire fut différée. Il fut remplacé le 21 janvier 1883 par J.-U. Eisenhut.*
- 10) *Démissionna le 17 mai 1873 et fut remplacé par C. Graf.*
- 11) *Élu le 24 avril 1853 en remplacement de J.-H. Tanner.*
- 12) *Décédé le 5 février 1868 et remplacé par J.-U. Sutler.*
- 13) *Élu le 24 avril 1853 à la place de Sutler. Démissionna et le 9 octobre 1853 fut remplacé par Tobler. Le 1er mai 1859, il donna de nouveau sa démission et fut remplacé par J. Roth.*
- 14) *Élu le 1er mai 1859 à la place de J.-C. Oertli, démissionnaire.*
- 15) *Décédé le 6 juillet 1883 et remplacé par J.-J. Sturzenegger.*
- 16) *Élu le 19 août 1883 à la place de J.-U. Schiess, décédé. Il mourut le 16 février 1893 et fut remplacé par J.-C. Eisenhut.*
- 17) *Démissionna le 24 avril 1853 et eut pour successeur Oertli.*
- 18) *Élu le 26 avril 1868 en remplacement de J.-U. Meyer, décédé.*

Anderegg, Joh. Georg ⁹⁾	.
Wattwyl.	.
Anderegg, Georg Friedrich	.
Wattwyl.	.
Berlinger, J. Georg .	.
Ganterswyl.	.
Bernet, Friedr. ¹⁰⁾	.
St. Gallen.	.
Bernold, Jos. Leonhard ¹¹⁾	.
Wallenstadt.	.
Blumer-Egloff, Johannes	.
Glarus.	.
Curti, Basil Ferdinand ¹²⁾	.
Rapperswyl.	.
Curti, Theodor . . .	.
Rapperswyl.	.
Erpf, Franz Eduard ¹³⁾	.
St. Gallen.	.
Gaudy, Joh. Baptist	.
Rapperswyl.	.
Geel, Johannes ¹⁴⁾	.
Sargans	.
Gmür, Dominik . . .	.
Schänis.	.
Gonzenbach, Karl Emil Vikt.	.
St. Gallen.	.
Good, Wilhelm . . .	.
Mels.	.
Grubenmann, Adolf . .	.
Teufen und St. Gallen.	.

- 1) Ausgetreten und am 24. April 1853 ersetzt durch Kellenberger.
- 2) Gewählt am 9. Oktober 1855 an Stelle von Oertli.
- 3) Gewählt am 14. September 1850 an Stelle des verstorbenen Eisenhut, Joh. Uhr.
- 4) Gewählt am 30. April 1865 an Stelle des demissionirenden Dähler, Joh. Bapt. Gestorben am 17. November 1879 und ersetzt durch Sonderegger, Karl.
- 5) Demissionirt Anfang 1865 und wird ersetzt durch Broger, Alois.
- 6) Gewählt am 2. Mai 1860 an Stelle des verstorbenen Broger, Alois.
- 7) Am 18. April 1863 zum schweiz. Gesandten in Wien ernannt, demissionirt infolgedessen am 21. Mai 1863 und wird ersetzt durch Kunkler, Roderich Albert.
- 8) Gestorben am 28. Juli 1872 und für den Rest der Legislatur nicht ersetzt.
- 9) Gestorben am 21. Mai 1856 und ersetzt durch Müller, Joh. Jos.
- 10) Gewählt am 7. Februar 1864 an Stelle von Bundesrat Näff.
- 11) Gestorben am 13. Februar 1879 und ersetzt durch Geel, Joh.
- 12) Gewählt am 4. Dezember 1859 an Stelle des verstorbenen Schubiger, Benedikt.
- 13) Gestorben am 22. Januar 1851 und ersetzt durch Ritter, Jak. Uhr.
- 14) Gewählt am 2. Juni 1872 an Stelle des verstorbenen Bernold, Jos. Leonhard.

- 1) *Donna sa démission et fut remplacé, le 24 avril 1853, par Kellenberger.*
- 2) *Elu le 9 octobre 1853 à la place d'Oerli.*
- 3) *Elu le 14 septembre 1850 et succéda ainsi à J.-U. Eisenhut, décédé.*
- 4) *Elu le 30 avril 1865 à la place de J.-B. Dewler, démissionnaire. Décédé le 17 novembre 1879, il eut pour successeur C. Sontlegger.*
- 5) *Démissionna au commencement de 1865 et fut remplacé par A. Broger.*
- 6) *Elu le 2 mai 1880 en remplacement de A. Broger, décédé.*
- 7) *Le 18 avril 1883, ayant été nommé ministre suisse à Vienne, il donna sa démission le 21 mai 1883 et fut remplacé par R.-A. Kunzler.*
- 8) *Décédé le 28 juillet 1872 et non remplacé pour le reste de la législature.*
- 9) *Décédé le 21 mai 1856; J.-J. Muller lui succéda.*
- 10) *Elu le 1^{er} février 1864 à la place du conseiller fédéral Neff.*
- 11) *Décédé le 19 février 1872 et remplacé par J. Geel.*
- 12) *Elu le 4 décembre 1859 à la place de Bénédict Schubiger, décédé.*
- 13) *Décédé le 22 janvier 1851 et remplacé par J.-U. Rätter.*
- 14) *Elu le 2 juin 1872 et succéda à J.-L. Bernold, décédé.*

Raschle, Abraham	.
Wattwyl.	.
Raschle, Rudolf .	.
Wattwyl.	.
Rikli, Samuel Friedr.	.
Hennau,	.
Ritter, Jak. Ulrich ⁹⁾	.
Altstätten.	.
Rohrer, Christian	.
Buchs.	.
Sailer, Karl Georg Jak. ¹⁰⁾	.
Wyl.	.
Saxer, Gustav Adolf	.
Altstätten.	.
Scherrer-Füllemann, J. Ant.	.
Kirchberg.	.
Schönenberger, Laurenz ¹¹⁾	.
Kirchberg.	.
Schubiger, Benedikt ¹²⁾	.
Uznach.	.
Schubiger, Johannes	.
Uznach.	.
Staub, Jos. Othmar ¹³⁾	.
Gossau.	.
Steger, Jakob	.
Lichtensteig.	.

- [illegible]

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| 1) Dénomination | Le 12 octobre 1874 | et eut pour successeur | Th. Thoma. |
| 2) Décédé le | 17 mars 1866 | et remplacé par | A. Suter. |
| 3) Succédé, par son | élection du 10 juin 1883 | à | A. Depli, nommé ministre. Dénomination |
| 4) Dénomination | et fut remplacé par | J. Muller. | |
| 5) Dénomination | le 3 juillet 1882 | et fut remplacé par | L. Schönenberger. |
| 6) Elu le | 10 juin 1856 | à la place de | Anderegg, décédé. |
| 7) Elu le | 13 novembre 1870 | en remplacement de | K.-G.-J. Sailer. Décédé le 14 avril 1888 |
| 8) Remplacé par | J.-O. Staub. | | |
| 9) Elu le | 14 février 1886 | à la place de | R.-A. Kunkler, démissionnaire. |
| 10) Nommé conseiller fédéral, | il fut remplacé le | 4 janvier 1852 | par J.-U. Ritter. |
-
- | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|---|---|-----------------|--------------|
| Reçu | " | " | " | " | " | 25 mars 1855 | " |
| " | " | " | " | " | " | " | " |
| " | " | " | " | " | " | 24 janvier 1858 | J.-B. Weder. |
| " | " | " | " | " | " | 13 | 1861 |
| " | " | " | " | " | " | 7 février 1864 | F. Bernet. |
| 9) Elu en mars 1851 | à la place de | F.-E. Esch, décédé. | | | | | |
| " | le 4 janvier 1852 | à la place de | Neßl, nommé conseiller fédéral. | | | | |
| " | 25 mars 1855 | | | | | | |
| 10) Décédé le | 3 octobre 1870 | et remplacé par | Frid. Muller. | | | | |
| 11) Elu le | 80 juillet 1882 | en remplacement de | Moser-Nef, démissionnaire. | | | | |
| 12) Décédé le | 27 octobre 1859 | ; B.-F. Curti lui succéda. | | | | | |
| 13) Elu le | 27 mai 1888 | en remplacement de | Frid. Muller, décédé. | | | | |

[illegible]

- 1) Gewählt am 10. Juni 1866 an Stelle des verstorbenen Hilty, Paravizin.
- 2) Gewählt am 19. Nov. 1871 an Stelle des demissionirenden Hafner, Joh. Uhlr.
- 3) Gewählt am 24. Januar 1858 an Stelle von Bundesrat Nef.
" " " "
- 4) Gestorben am 19. September 1856 und ersetzt durch Planta, Peter Konradin.
" " " " 1861
- 5) Zum Bundesrat gewählt am 10. Dez. 1878 und ersetzt durch Salis, Gaudenz.
Am 22. Januar 1882 im Nationalrat durch Raschein, Luzius, ersetzt.
- 6) Am 27. Juni 1893 zum Bundesrichter gewählt und in der nämlichen Amtsperiode nicht mehr ersetzt.
- 7) Gewählt im November 1849 an Stelle von Michel, Georg.
- 8) Gewählt am 10. Juni 1883 an Stelle des demissionirenden Sprecher, Jak. Herm.
- 9) Gestorben am 21. Februar 1861 und ersetzt durch Toggengub, Joh. Rud.
- 10) Ersetzt im November 1849 durch Brosi, Joh. Rud.
- 11) Wiedergewählt am 23. Juli 1876 an Stelle des verstorbenen Romedi, Joh.
- 12) Gewählt am 7. Dezember 1856 an Stelle des verstorbenen Bavter, Joh. Baptist.
- 13) Gewählt am 22. Jan. 1882 an Stelle des zum Bundesrate gewählten Bavter, Simeon.
- 14) Gestorben am 30. Mai 1876 und ersetzt durch de Planta, Andr. Rud.

- 1) *Élu le 10 juin 1836 à la place de P. Hilty, décédé.*
- 2) *Élu le 29 novembre 1874 en remplacement de J.-C. Hafner, démissionnaire.*
- 3) *Élu le 24 janvier 1858 à la place de Neff, conseiller fédéral.*
- 4) *Décédé le 19 septembre 1866 et remplacé par P.-K. Planta.¹³*
- 5) *Nommé conseiller fédéral le 10 décembre 1878 et remplacé par G. Salis. Le 23 janvier 1882, il fut remplacé au National par L. Raschein.*
- 6) *Élu au tribunal fédéral le 27 juin 1893 et ne fut pas remplacé pour le reste de la période.*
- 7) *Élu en novembre 1849 en remplacement de G. Michel.*
- 8) *Élu le 10 juin 1883 à la place de J.-H. Sprecher, démissionnaire.*
- 9) *Décédé le 21 février 1861 et remplacé par J.-R. Toggenburg.*
- 10) *Remplacé en novembre 1849 par J.-R. Brosi.*
- 11) *Mélu le 23 juillet 1876 à la place de J. Romedi, décédé.*
- 12) *Élu le 7 décembre 1856 en remplacement de J.-B. Bavier.*
- 13) *Élu le 22 janvier 1882 à la place de S. Bavier, nommé conseiller fédéral.*
- 14) *Décédé le 30 mai 1872 et eut pour successeur A.-R. de Planta.*

[illegible]

1) Gewählt am 6. Juni 1875 an Stelle des demissionierenden Sprecher, Jak. Herm. Ulysses. Am 19. Januar 1879 an Stelle des zum Bundesrat gewählten Bavier, Simcon, gewählt.

2) Demissioniert am 23. Mai 1875 und wird ersetzt durch Salis-Seewis, Gaudenz, Demissioniert neuerdings am 29. April 1883 und wird ersetzt durch Bühler, Peter.

3) Gewählt am 10. März 1881 an Stelle des verstorbenen Latour, Kaspar.

3) Gewählt am 10. März 1861 an Stelle des verstorbenen Latou, Kaspar.
4) Ausgetreten am 31. Mai 1852 und ersetzt durch Baldinger, Wilhelm.

5) Gewählt am 20. Juni 1852 an Stelle des demissionierenden Baldinger, Karl.

6) Gewählt am 16. Januar 1876 an Stelle des zum Bundesrate ernannten Welti, E.

7) Wiedergewählt am 6. Februar 1870 an Stelle des zum Bundesrate gewählten

Welti, Emil.

8) Ersetzt im März 1849 durch Schmid, Friedrich.

9) Gewählt am 13. März 1887 an Stelle des verstorbenen Haller, Theodor.
10) Gewählt am 22. December 1852 an Stelle des ausstretenden Schinof, Ferdinand.

10) Gewählt am 26. Dezember 1852 an Stelle des ausstretenden Schmitt, Ferdinand.
11) Gewählt am 12. Januar 1873 an Stelle des zum Bundesrate gewählten Welti, E.

11) Gewählt am 12. Januar 1873 an Stelle des zum Bundesrate gewählten Wehl, F.
12) Gestorben am 14. Januar 1880 und ersetzt durch Karrer, Ludwig.

13) Am 31. Dec. 1854 an Stelle von Bundesrat Frei-Hérosée in den Nat.-Rat gewählt.

12)	Am 31. Dec. 1834	an Stelle von Bundesrat Fretterosee in den Nat.-Nat. gewandt,	"	"	"	"	"	"
13)	" 6. Jan. 1861	"	"	"	"	"	"	"

14) Zum B.-Rat gewählt u. im Nat.-Rat ersetzt im Febr. 1849 durch Siegfried, Friedr.

[illegible]

38	33	33	33	33	33	31. Dec. 1851	Fischer, Adolf.
39	33	33	33	33	33	"	"
40	33	33	33	33	33	"	"
41	33	33	33	33	33	"	"
42	33	33	33	33	33	"	"
43	33	33	33	33	33	"	"
44	33	33	33	33	33	"	"
45	33	33	33	33	33	"	"
46	33	33	33	33	33	"	"
47	33	33	33	33	33	"	"
48	33	33	33	33	33	"	"
49	33	33	33	33	33	"	"
50	33	33	33	33	33	"	"
51	33	33	33	33	33	"	"
52	33	33	33	33	33	"	"
53	33	33	33	33	33	"	"
54	33	33	33	33	33	"	"
55	33	33	33	33	33	"	"
56	33	33	33	33	33	"	"
57	33	33	33	33	33	"	"
58	33	33	33	33	33	"	"
59	33	33	33	33	33	"	"
60	33	33	33	33	33	"	"
61	33	33	33	33	33	"	"
62	33	33	33	33	33	"	"
63	33	33	33	33	33	"	"
64	33	33	33	33	33	"	"
65	33	33	33	33	33	"	"
66	33	33	33	33	33	"	"
67	33	33	33	33	33	"	"
68	33	33	33	33	33	"	"
69	33	33	33	33	33	"	"
70	33	33	33	33	33	"	"
71	33	33	33	33	33	"	"
72	33	33	33	33	33	"	"
73	33	33	33	33	33	"	"
74	33	33	33	33	33	"	"
75	33	33	33	33	33	"	"
76	33	33	33	33	33	"	"
77	33	33	33	33	33	"	"
78	33	33	33	33	33	"	"
79	33	33	33	33	33	"	"
80	33	33	33	33	33	"	"
81	33	33	33	33	33	"	"
82	33	33	33	33	33	"	"
83	33	33	33	33	33	"	"
84	33	33	33	33	33	"	"
85	33	33	33	33	33	"	"
86	33	33	33	33	33	"	"
87	33	33	33	33	33	"	"
88	33	33	33	33	33	"	"
89	33	33	33	33	33	"	"
90	33	33	33	33	33	"	"
91	33	33	33	33	33	"	"
92	33	33	33	33	33	"	"
93	33	33	33	33	33	"	"
94	33	33	33	33	33	"	"
95	33	33	33	33	33	"	"
96	33	33	33	33	33	"	"
97	33	33	33	33	33	"	"
98	33	33	33	33	33	"	"</

[illegible][illegible][illegible]

15) Gewählt am 11. Januar 1852 an Stelle von Bundesrat Frei-Herosec.
16) Gewählt am 99. Januar 1893 an Stelle des verstorbenen Riviken Haus.

16) Gewählt am 22. Januar 1893 an Stelle des verstorbenen Rinkel, Hans.
17) Gestorben am 2. Februar 1887 und ersetzt durch Erismann, Max.

¹⁾ *Elu le 6 juin 1875 à la place de J.-H. Sprecher, démissionnaire, et le 19 janvier 1879 à celle de S. Baniet, nommé conseiller fédéral.*

²⁾ Démissionne le 23 mai 1875 et est remplacé par Salis-Seewis; donna de nouveau sa démission le 29 avril 1883 et fut remplacé par P. Buhler.

3) *Elu le 10 mars 1861 à la place de K. Latour.*

4) *Démisionnaire* le 31 mai 1852 et W. Baldinger fut élu à sa place.

5) *Elu le 20 juin 1852 à la place de K. Baldinger, démissionnaire.*

6) *Elu le 16 janvier 1876 en remplacement de E. Welti, nommé conseiller fédéral.*

7) Réélu le 6 février 1870 à la place de E.

Davidson, E. S. 1984. *Davidson's Paradox*. Princeton University Press.

8) Remplacé en mars 1849 par F. Schmid.
9) En 1849 mars 1887 et mit la place de T. Haller décédé

9) *Elu le 13 mars 1887 et prit la place de T. Haller, decede.*
 10) *Elu le 26 décembre 1852 en remplacement de F. Schumpf, d'missionnaire.*

10) *Elu le 26 décembre 1862 en remplacement de F. Schamp, démissionnaire.*
 11) *Elu le 12 janvier 1873 à la place de K. Wélti, nommé conseiller fédéral.*

11) *Enu* le 12 janvier 1883 à la place de E. Wetli, nommé conseiller J.

12) *Décédé* le 14 janvier 1880 et remplacé par L. Karren

13) *Elu au National le 31 décembre 1854 à la place de Frei-Hérosée.*

[illegible]

14) Elu conseiller fédéral et remplacé en février 1849, au Natio-

Réçu	"	"	"	le 11 janvier 1852,	"
					"

[illegible][illegible][illegible]

15) Et le 11 janvier 1859 à la place de Frei-Héroïque nommé C

15) *Élu le 11 janvier 1852 à la place de Frei-Herosee, nommé*
16) *Élu le 22 janvier 1893 à la place de H. Riviken décédé.*

16) *Enu* le 22 janvier 1893 d a pièce de H. Kunkler, arrene.
17) *Décédé* le 2 février 1887 et remuacé par M. Frismand.

¹¹⁾ Decene le 2 feorier 1881 et remplace par M. Erlmann.

[illegible]

Person	Lebenszeit (ca.)	Werk
Ringier, Rudolf ¹¹⁾	1770 - 1810	Leinwand
Rinkler, Hans ¹²⁾	1770 - 1810	Habsburg
Rohr, Hans ¹³⁾	1770 - 1810	Oberflachs
Rohr, Joh.	1770 - 1810	Hunzenschwil
Schäufelbuel, U. Josef ¹⁴⁾	1770 - 1810	Zurzach
Schimpf, Ferdinand ¹⁵⁾	1770 - 1810	Laufenburg
Schmid, Friedrich ¹⁶⁾	1770 - 1810	Möriken
von Schmid, Karl ¹⁷⁾	1770 - 1810	Böttstein
Schneider, Fridolin	1770 - 1810	Herznach

- 1) Gewählt am 28. Sept. 1856 an Stelle des verstorbenen Schauffelbühl, U. Joset.
- 2) Gewählt am 11. Juni 1865 an Stelle des demissionirenden Künzli, Arnold.
- 3) Gewählt am 15. Februar 1880 an Stelle des verstorbenen Feer-Hezog, De-missionirte am 30. September 1888 infolge seiner Wahl zum Chef der Kommissarischen Abteilung des Auswanderungswesens und wurde ersetzt durch Lüthly-Lüthy, Jak.
- 4) Gewählt am 26. November 1854 an Stelle des demissionirenden Schimpf, Karl Ferdinand.
- 5) Gewählt am 10. Januar 1854 an Stelle des zum Bundesrate gewählten Frei-Hérosée, Demissionirt selbst am 20. März 1865 und wird ersetzt durch Hérosée, Em., von Aarau.

6) Gewählt am 28. Oktober 1888 an Stelle des demissionierenden Karrer, Ludwig.
7) Ausgetreten am 31. Mai 1852 und ersetzt durch Schimpf, Ferd.

8) Am 19. Januar 1879 an Stelle des zum Bundesrate gewählten Welti, Emil.

"	92	"	"	"	"	"	"
Demonstrant am 31	Dezember 1889	und wird ersetzt durch	Ursprung	Albert			
1862	"	"	"	"	"	"	"

Demissioniert am 31. Dezember 1889 und wird ersetzt durch Ursprung, Albert.
Gewählt am 11. Juni 1893 an Stelle des demissionierenden Weisenbach, Rob.

*) Gewählt am 7. Febr. 1858 an Stelle des zum Bundesrate gewählten Frei-Heroséc.

1) Gewählt am 20. Juni 1852 an Stelle des austretenden Schwarz, Samuel. Wieder-
wählt am 20. November 1856 an Stelle des austretenden Schmid, Friedr.

²⁾ Gestorben am 2. Dezember 1892 und ersetzt durch Frey, Emil.

3) Gewählt am 16. Januar 1876 an Stelle des zum Bundesrichter gewählten Hönig.

r. Hans.
4) Gestorben am 21. Juli 1856 und ersetzt durch Hauser, Adolf.

5) Wiedergewählt am 20. Juni 1852 an Stelle des ausretenden Lützeltschwab,

... Demissioniert selbst am 8. November 1852 und wird ersetzt durch Fahrländer.
... ergewählt in die 3. Periode. tritt aber aus am 10. November 1854 und wird

terge wählt in die 3. Periode, tritt aber am 10. November 1894 und wird t durch Keller. Aug.

6) Gewählt im März 1849 an Stelle von Dössel. Ausgetreten am 9. Oktober 1856

ersetzt durch Ringier, Rud.
7) Am 11. Januar 1885 an Stelle des zum Bundesrate gewählten Welti. Emil, in

Am 1. Januar 1889 an seine des zum Bundesrate gewählten Weib, Emil, in Nationalrat gewählt.

1) Elu le 28 septembre 1856 à la place de U.-J. Schaufelbuel, décédé.

2) Succéda le 11 juin 1865 à A. Kunzli, démissionnaire.

3) *Elu le 15 février 1880 à la place de Feer-Herzog, décédé; démissionna le 30 septembre 1888 par suite de sa nomination au poste de chef du Bureau fédéral de l'émission.*

en et fut remplacé par J. Luthy-Luthy.

4) *Elu le 26 novembre 1854 à la place de K.-F. Schimpf, démissionnaire.*

5) *Élu le 10 janvier 1864 à la place de Frei-Hérosée, nommé conseiller fédéral ;*

Elle le 10 janvier 1865 à la place de l'Écluse, comme consécration à la mémoire de l'Écluse, et fut remplacé par E. Hérosée d'Aarau.

3) *Flu* 1^o 28 octobre 1888 à la place de L. Karrer, démissionnaire.

74) Sorti le 31 mai 1852 et remplacé par F. Schimpf.

8) *Élu le 19 janvier 1879 à la place de E. Wetti, nommé conseiller fédéral.*

" " 22
Démisionnaire le 31 décembre 1889 et fut remplacé par A. Ursprung.
1882 " " " " " "

9) *Elu le 11 juin 1893 à la place de R. Weissenbach, démissionnaire.*

¹⁰⁾ Elu le 7 février 1858 à la place de Frei-Hérosée, nommé conseiller fédéral.

1) Elu le 20 juin 1852 à la place de S. Schwarz, et le 1856, pour succéder à F. Schmid, démissionnaire.

22) Décédé le 2 décembre 1892 et remplacé par E. Fr.

¹³) Elu le 16 janvier 1876 à la place de H. Weber, nommé juge au Tribunal fédéral.

4) Décédé le 21 juillet 1856 et remplacé par A. Hauser.

5) Réolu le 20 juin 1852 à la place de G. Lutzelschrab, démissionnaire; démissionnaire le 22 janvier 1853. Compagnon.

me le 8 novembre 1852 et fut remplacé par Fairclender; reçu pour la 3e législature le 8 novembre 1852 et fut remplacé par Fairclender; reçu pour la 3e législature le 8 novembre 1852 et fut remplacé par Aug.

Il donna un nouveau su de mission le 10 novembre 1894 et fut remplacé par Aug.

5) *Elu en mars 1849*
noë par P. Rinares

ice par R. Ringier.
(Elu le 11 janvier 1885 à la place de E. Welti, nommé conseiller fédéral.

[illegible]

Kanton Tessin. — Canton du Tessin.

Balli, Alessandro-Valent.¹³⁾

Cavigno.

Battaglini, Carlo¹⁴⁾

Cagiallo.

Battaglini, Carlo¹⁵⁾

Cagiallo.

Bernasconi, Cesare

Chiasco.

Bernasconi, Costantino¹⁶⁾

Chiasco.

Bolla, Plinio¹⁷⁾

Castro.

Bonzanigo, Rocco

Bellinzona.

Bonzanigo, Filippo

Bellinzona.

Borella, Achille

Mendrisio.

Bossi, Antonio

Luغانo.

Bruni, Germano

Bellinzona.

Camuzzi, Demetrio

Montagnola.

1) Gewählt am 23. Mai 1880 an Stelle des verstorbenen Messner: Joh. Angerer, am 3. August 1884 infolge seiner Wahl zum Präsidenten der polytechnischen Schulkommission.

2) Gestorben am 24. Mai 1863 und ersetzt durch Ramsperger, Augustin.

3) Gewählt am 26. Februar 1865 an Stelle des demissionirenden Lüthi, J. J.

4) Demissionirt am 2. Februar 1865 und wird ersetzt durch Labhardt, Ph. G.

5) Gewählt am 7. März 1875 an Stelle des als Mitglied des Bundesgerichtes gewählten Anderwert, Fridolin. Gewählt am 2. Febr. 1879 an Stelle v. Bundesrat Anderwert

6) Gestorben am 29. März 1880 und ersetzt durch Heitz, Philipp.

7) Gewählt am 7. Juni 1863 an Stelle des verstorbenen Kreis, Joh. Georg.

8) Gestorben am 6. März 1851 und ersetzt durch Sulzberger, Joh. Ludw.

9) Gewählt am 17. Juni 1883 an Stelle des als Bundesrat gewählten Deucher, Adolf.

10) Gewählt am 11. Januar 1885 an Stelle des in den Bundesrat gewählten Deucher, Adolf.

11) Resignierte am 5. September 1889 und wurde ersetzt durch Fehr, Alfred.

12) Resignierte am 30. Juni 1879 und wurde ersetzt durch Deucher, Adolf.

13) Gewählt im April 1851 an Stelle des verstorbenen Rauch, Joh. Georg.

14) Am 21. März 1852 an Stelle von Bundesrat Franchini in den Nationalrat gewählt.

15) Ersetzt im Oktober 1860 durch Denarchi, Augustin.

16) Gewählt am 29. Juni 1862 an Stelle des verstorbenen Luvini-Perseghini. Demissionierte am 17. April 1874, wurde aber am 17. Mai gleichen Jahres wiedergewählt.

17) Gewählt am 26. Juni 1882 durch Beschluss des Nationalrates an Stelle von Magatti, dessen Wahl kassiert wurde.

18) Gestorben am 23. August 1896.

1) Eln le 23 mai 1880 à la place de J. Messner, décédé.

2) Demissionna le 3 août 1884 étant devenu président de la commission de l'Ecole polytechnique.

3) Décédé le 24 mai 1863 et remplacé par A. Ramsperger.

4) Eln le 26 février 1865 à la place de J.-J. Lüthi, demissionnaire.

5) Demissionna le 2 février 1865 et fut remplacé par P.-G. Labhardt.

6) Eln le 7 mars 1875 à la place de F. Anderwert, nommé au Tribunal fédéral.

7) Eln le 2 février 1879 à la place d'Anderwert, conseiller fédéral.

8) Décédé le 29 mars 1880 et remplacé par P. Heitz.

9) Eln le 7 juin 1863 à la place de J.-G. Kreis, décédé.

10) Décédé le 6 mars 1851 et remplacé par J.-L. Sulzberger.

11) Eln le 17 juin 1883 à la place de A. Deucher, nommé conseiller fédéral. Eln le 11 janvier 1885 à la place de A. Deucher, conseiller fédéral. Décédé le 5 septembre 1889 et remplacé par A. Fehr.

12) Demissionna le 30 juin 1879 et fut remplacé par A. Deucher.

13) Eln en avril 1851 à la place de J.-G. Rauch.

14) Eln le 21 mars 1852 à la place de Franchini, nommé conseiller fédéral.

15) Remplacé en octobre 1860 par A. Denarchi.

16) Eln le 29 juin 1862 à la place de Luvini-Perseghini, décédé. Demissionna le 17 avril 1874, mais fut réélu le 17 mai de la même année.

17) Eln le 26 juin 1882 ensuite d'une décision du Conseil national à la place de Magatti, dont l'élection fut cassée.

18) Décédé le 23 août 1896.

Estoppey, Charles ¹⁴⁾	.
Payenne.	.
Eyfel, Jules ¹⁵⁾	.
Vevey.	.
Fiaclion, Adolphe ¹⁶⁾	.
Yverdon.	.
Fonjallaz-Forestier, Frédéric	.
Gully.	.
Fonjallaz, Charles-Eug. ¹⁷⁾	.
Epesses et Lutry.	.
Fornerod, Constant ¹⁸⁾	.
Avenches.	.
Gaudard, Emile-Louis ¹⁹⁾	.
Vevey et Corseaux.	.
de Gingins, Aymon ²⁰⁾	.
La Sarraz.	.
Golaz, Donat ²¹⁾	.
L'Abbaye.	.

1) Gestorben am 26. März 1866. Der an dessen Stelle am 6. Mai 1866 gewählte Bachelard, David, starb ebenfalls am 18. Juni 1866.

²⁾ Gewählt am 31. Januar 1894 an Stelle von Bundesrat Fornerod Demissioniert

am 17. Januar 1875 und wird ersetzt durch Chaussen, Frédéric.

3) Demissioniert am 25. Juni 1886 und wird ersetzt durch Campiche, Am.
4) Gewählt am 19. November 1882 an Stelle des demissionierenden Brun, Jules.
5) Gestorben am 9^e April 1905.

5) Gestorben am 26. April 1896,
6) Am 1. Oktober 1882 an Stelle des verstorbenen Contesse gewählt. Demissionierte

am 2. April 1883 und wurde ersetzt durch Golaz, Donat.
 7) Gewählt am 28. Oktober 1855 an Stelle des austretenden Meystre, Abram

8) Gewählt am 27. Mai 1883 an Stelle von Jordan-Martin.

8) Gewählt am 27. Mai 1883 an Stelle von Jordan-Mattem.
9) Gestorben am 11. November 1876 und ersetzt durch Vautier, Jules.
10) Im Nationalratte ersetzt am 28. Mai 1852 durch Esteuvey, Charles.

⁹⁾ Im Nationalrate ersetzt am 28. Mai 1852 durch Estoppey, Charles.
¹⁰⁾ " " 11. Februar 1855 durch Flaction, Adolphe.
¹¹⁾ " " Bundesrat gewählt und ersetzt durch Morel Marc
am 17. Dez. 1875 zum

- 11) Am 18. Dez. 1875 zum Bundesrichter gewählt und ersetzt durch Morel, Marc.
- 12) Gewählt am 15. März 1868 an Stelle von Bundesrat Ruffy.

¹³⁾ Am 6. Mai 1877 an Stelle des resignierenden Reymond, Henri, gewählt. Resignierte im Januar 1879 und wurde ersetzt durch Colomb, Jules.

14) Mai 1852 an Stelle von Bundesrat Druey in den Nationalrat gewählt.
Ausgetreten am 18. Mai 1863 und nicht ersetzt.

¹⁵⁾ Am 10. April 1870 an Stelle von Bundesrat Cérésolle in den Nationalrat gewählt. Gestorben am 25. Januar 1873 und ersetzt durch Berdez, Louis.

16) Am 11. Februar 1855 an Stelle von Bundesrat Druey in den Nationalrat gewählt.
17) Am 14. January 1857 an Stelle von Bundesrat Buchonnet in den Nationalrat
Gewählt.

17) Am 11. Januar 1885 an Stelle von Bundesrat Ruchonnet in den Nationalrat gewählt.

18) Als Bundesrat im Nationalrat ersetzt am 17. Januar 1858 durch Ruffy, Victor.

[illegible]

19) Gewählt am 28. Januar 1894.
20) Demissioniert am 26. April 1881 und wird ersetzt durch Brun, Jules.

20) Demissioniert am 26. April 1881 und wird ersetzt durch Bruhl, Jules.
21) Am 27. Mai 1883 an Stelle von Decoppet gewählt. Demissioniert am 17. April 1885
wird ersetzt durch Cochet, Jean-Frédéric.

wegen Inkompatibilität und wird ersetzt durch Cavat, Jean Frederic.

1) Décédé le 26 mars 1866. Son successeur, D. Bachelard, élu le 6 mai 1866, mourut tour le 18 juin 1866.

2) *Elu le 31 janvier 1864 à la place de Fornerod, conseiller fédéral; démissionnaire pour le 18 juin 1866.*

3) Démissionnaire le 25 juin 1886 et fut remplacé par A. Campiche.

4) *Élu le 19 novembre 1882 à la place de J. Brun, démissionnaire.*
5) *Décédé le 26 avril 1896.*

6) *Elu le 1^{er} octobre 1882 à la place de Contesse, démissionnaire le 2 avril 1883 remplacé par D. Golaz.*

1) Elu le 28 octobre 1855 à la place de A.-D. Meystre, démissionnaire; donna sa démission le 23 mai 1862 et fut remplacé par C. Burnand.

8) *Élu le 27 mai 1883 à la place de Jordan-Martin.*
9) *Décédé le 11 novembre 1876 et remplacé par J. Vautier.*

9) Decede le 11 novembre 1886 et remplacé par J. Vautier.
10) Remplacé le 28 mai 1882, au National, par C. Estoppey.
11) 11 fév. 1855. 4 Election.

1) *Elu au Tribunal fédéral le 18 décembre 1875 et remplacé par M. Morel.*

²⁾ *Elu le 15 mars 1868 à la place de V. Ruffy, conseiller fédéral.*
³⁾ *Elu le 6 mai 1877 à la place de H. Reymond, démissionnaire; donna sa démission*

⁴ Elu le 28 mai 1852 au National en remplacement de Druet, nommé conseiller
 d'Etat le 29 mai 1852.

4) élu le 28 mai 1892 au national en remplacement de Druesy, nommé conseiller
4) élu au national le 18 mai 1893 et ne fut pas remplacé.
5) élu au national le 10 avril 1870, pour y remplacer P. Négresole, conseiller fédéral.

g) Etat du National, le 10 avril 1870, pour y remplacer P. Ceresole, conseiller fédéral; le 25 janvier 1873 et fut remplacé par L. Berdez.

⁶⁾ Elu le 11 février 1855 à la place de Druey, nommé conseiller fédéral.
⁷⁾ Elu conseiller national le 11 janvier 1885 et succéda à L. Ruchonnet, nommé

8) Comme conseiller fédéral, remplacé au National, le 17 janv. 1858, par Ruffly, Victor.

[illegible][illegible]

9) *Démisionnaire le 26 avril 1881 et fut remplacé par J. Brun.*
 10) *Élu le 28 janvier 1894.*
 11) *Élu le 97 mai 1899 à la place de Doucet. Démisionnaire le 17 avril 1902.*

¹⁾ Élu le 27 mai 1883 à la place de Decoppet; démissionna le 17 avril 1885 pour d'incompatibilité et fut remplacé par J.-F. Cavat.

Person	Birth Date	Death Date	Notes
Pittet, Benjamin	1858	1900	
Pampigny,			
Rambert, Louis ¹⁴⁾	1865	1875	
Chatelard,			
Reymond-Thury, Henri ¹⁵⁾	1865	1900	
Morges,			
Ruchonnet, Louis ¹⁶⁾	1865	1900	
St-Saphorin.			
Ruffy, Victor ¹⁷⁾	1865	1900	
Lutry.			
Ruffy, Eugène ¹⁸⁾	1865	1900	
Lutry.			
Soutter-Bron, Rodolphe ¹⁹⁾	1865	1900	
Morges.			
Thélin, Adrien ²⁰⁾	1865	1900	
Biolley-Orjulaz.			

- 1) Am 24. April 1881 an Stelle von Bundesrat Ruchommet in den Nat.-Rat gewählt.
- 2) Ersetzt durch Chausson-Loup, Louis.
- 3) Ersetzt am 27. Mai 1883 durch Deglon, Louis.
- 4) Gewählt im April 1880 an Stelle von Soutter-Bron.
- 5) Am 3. Juni 1886 an Stelle des verstorbenen Decoligny in den Nat.-Rat gewählt.
- 6) Am 30. April 1886 an Stelle des verstorbenen Chausson, Frédéric, gewählt.
- 7) Am 22. Mai 1881 an Stelle des demissionirenden Boircean gewählt.
- 8) Wiedergewählt am 22. Mai 1883 an Stelle des ausretenden Bornand, Justin.
- 9) Ausgetreten am 21. September 1885 und ersetzt durch Deglon, Pierre Samuel, Gestorben am 26. November 1870 und ersetzt durch Wullimoz, Paul.
- 10) Am 23. Januar 1876 an Stelle von Bundesrichter Dubs in den Nationalrat gewählt.
- 11) Ersetzt am 27. Mai 1883 durch Thélin, Adrien.
- 12) Am 26. Juli 1891 an Stelle des demissionirenden Campiche gewählt.
- 13) Gewählt am 27. Mai 1883 an Stelle von Vessaz, Antoine. Gestorben am 8. Januar 1893 und ersetzt durch Cérsole, Paul.
- 14) Am 29. Jan. 1888 an Stelle von Bundesrat Ruchommet in den Nationalrat gewählt.
- 15) Am 6. Januar 1867 an Stelle von Bundesrat Fornerod in den Nationalrat gewählt.
- 16) Am 6. Februar 1870 an Stelle des verstorbenen Bundesrat Ruffy in den Nationalrat gewählt.
- 17) Resignierte am 7. April 1877 und wurde ersetzt durch Du Plessis, Theodor.
- 18) Am 3. März 1881 zum Bundesrate gewählt und im Nat.-Rat ersetzt durch Joly, D.
- 19) Am 15. Januar 1882 als Bundesrat im Nat.-Rat ersetzt durch Ruffy, Eug. Eug.
- 20) " 11. " 1885 " " " " Fonjallaz, Ch. Eug.
- 21) " 12. " 1888 " " " " Fernoux, Francis.
- 22) " 23. " 1891 " " " " " "
- 23) Gestorben am 14. September 1893.
- 24) Am 17. Jan. 1858 an Stelle von Bundesrat Fornerod in den Nationalrat gewählt.
- 25) " 6. " 1861 " " " " " "
- 26) " 6. Dezember 1867 zum Bundesrat gewählt und im Nationalrat ersetzt durch Duplan, Charles. Gestorben am 29. Dezember 1869, am Vorabend, das Präsidium der Eidgenossenschaft zu übernehmen.
- 27) Am 15. Januar 1882 an Stelle von Bundesrat Ruchommet in den Nationalrat gewählt.
- 28) Am 14. Dezember 1893 zum Bundesrate gewählt.
- 29) Ersetzt im April 1850 durch Kehrwand, Vincent.
- 30) Am 27. Mai 1883 an Stelle von Oguey gewählt.

- 1) Elu au National le 24 avril 1881 en remplacement de L. Ruchonnet, conseiller fédéral.
 2) Remplacé par L. Chausson-Loup.
 3) Remplacé le 27 mai 1883 par L. Déglon.
 4) Elu en avril 1886 à la place de E. Decolligny, décédé.
 5) Elu le 9 juin 1886 à la place de F. Couteau, décédé.
 6) Elu le 30 avril 1876 à la place de F. Couteau, démissionnaire.
 7) Réélu le 22 mai 1881 " " " C. Boiceau, démissionnaire.
 8) Réélu le 22 mai 1883 à la place de J. Bornand, démissionnaire; donna sa démission
 le 21 septembre 1885 et fut remplacé par P.-S. Déglon; décédé le 26 novembre 1870 et
 remplacé par I. Willeimoz.
 9) Elu au National le 23 janvier 1876 à la place de Duba, appelé au Tribunal
 fédéral.
 10) Remplacé le 27 mai 1883 par A. Thélin.
 11) Elu le 26 juillet 1891 à la place de A. Campiche, démissionnaire.
 12) Elu le 27 mai 1888 à la place de A. Vesson; décédé le 8 janvier 1898 et remplacé
 par C. Crésôle.
 13) Elu conseiller national le 22 janv. 1888 à la place de L. Ruchonnet, conseiller fédéral.
 14) Elu le 6 janvier 1867 à la place de C. Fornéro, nommé conseiller fédéral.
 15) Elu le 6 février 1870 à la place de V. Ruffy, conseiller fédéral, décédé.
 16) Démissionna le 7 avril 1877 et eut pour successeur T. Du Plessis.
 17) Elu conseiller fédéral le 3 mars 1881 et remplacé au National par D. Joly.
 Réélu " " et remplacé au National le 15 janv. 1882 par F. Ruffy.
 " " " 11 " 1885, " Ch.-E. Fonjallaz.
 " " " 22 " 1888, " F. Pernoux.
 " " " 25 " 1891, " "
 Décédé le 14 septembre 1898;
 18) Elu le 17 janvier 1883 au National à la place de Fornéro, nommé conseiller fédéral.
 " " 6 " 1861 "
 " " 6 décembre 1867 au Conseil fédéral et remplacé au National par C. Duplan.
 Décédé le 20 décembre 1863, l'avant-veille du jour où il allait prendre la présidence de
 la Confédération.
 19) Elu le 15 janvier 1889 au National en remplacement de L. Ruchonnet, conseiller
 fédéral. Elu conseiller fédéral le 14 décembre 1893.
 20) Remplacé en avril 1880 par Y. Kehrvand.
 21) Elu le 27 mai 1883 pour prendre la place de Ogney.

Antsperioden <i>Législatures</i>	Jahre — <i>Années</i>															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6. XI. 1848 bis - à 30. XI. 1851	1848 1849 1851	1852 1853 1854	1855 1856 1857	1858 1859 1860	1861 1862 1863	1864 1865 1866	1867 1868 1869	1870 1871 1872	1873 1874 1875	1876 1877 1878	1879 1880 1881	1882 1883 1884	1885 1886 1887	1888 1889 1890	1891 1892 1893	1894 1895 1896
Thury, François Etoy.																
Vautier, Jules ¹⁾ Châtelard.																
Veillon, François Bex.																
*Vessaz, Antoine ²⁾ Chabrey.																
Viquerat, Jacques-François ³⁾ Domlevey.																
Vittel, Charles Rolle.																
Vourloud, Abram-Noé ⁴⁾ Roche.																
Wenger, Louis ⁵⁾ Lausanne.																
*Wullimoz, Paul ⁶⁾ Vuarrens.																
Allet, Alexis Loèche.																
Barman, Maurice Sallion.																
Barman, Jos-Hyacinthe ⁷⁾ St-Maurice.																
Barman, Louis St-Maurice.																
Bioley, Henri ⁸⁾ St-Maurice et Maslogex.																

Kanton Wallis. — Canton du Valais.

Chappelet, Maurice
St-Maurice.
de Chastonay, Victor ⁹⁾
Sierra.
Claivaz, Maurice ¹⁰⁾
Martigny.
Clemenz, Antoine
Viege.
de Courten, Adrien
Sierra.
Cretton, Maurice-Antoine ¹¹⁾
Martigny.
Dénéziat, Alexandre ¹²⁾
Sion.
Evéquo, Maurice
Conthey.
Favre, Joseph
Vex.
Filliez, Maurice ¹³⁾
Bagnes.
Gaillard, Emile ¹⁴⁾
Orsières.
Gross, Louis
Martigny-Bourg.
Joris, Fidel ¹⁵⁾
Orsières.
Kuntschen, Joseph
Sion.

- 1) Am 21. Januar 1877 an Stelle des verstorbenen Deniéville, Louis, gewählt.
2) Ersetzt am 27. Mai 1883 durch Paschoud, Louis.
3) Gewählt am 27. Mai 1883 an Stelle von Wulliémoz.
4) Am 20. Februar 1877 an Stelle des resignierenden Berdez, Louis, gewählt.
5) Ausgetreten am 13. Mai 1854, nicht mehr ersetzt.
6) Am 15. Januar 1871 an Stelle des verstorbenen Meystre, Abram Daniel, gewählt.
7) Ersetzt am 27. Mai 1883 durch Viquérat, Jacques François.
8) Gewählt für die vierte Amtsperiode, lehnt aber ab und wird ersetzt durch de Werra, Camille.
9) Gewählt am 11. August 1895 an Stelle des verstorbenen de Werra.
10) Gestorben am 15. November 1892 und ersetzt durch Perrig, Alfred.
11) Gewählt am 7. September 1856 an Stelle des verstorbenen Filliez, Maurice.
12) Gestorben am 10. Dezember 1871 und ersetzt durch Dénéziat, Alex.
13) Gewählt am 7. Januar 1872 an Stelle des verstorbenen Cretton, Maurice Antoine.
14) Gewählt am 10. Dezember 1855 an Stelle des verstorbenen Pottier, Felix Adrien.
15) Gestorben am 12. Juli 1856 und ersetzt durch Claivaz, Maurice.
16) Gewählt am 23. Januar 1887 an Stelle des verstorbenen Joris, Fidel.
17) Gestorben am 19. November 1886 und ersetzt durch Gaillard, Emile.

1) Succédait le 21 janvier 1877 à L. Deniéville, décédé.

2) Remplacé le 27 mai 1883 par L. Paschoud.

3) Élu le 27 mai 1883 à la place de Wulliémoz.

4) Élu le 20 février 1877 à la place de L. Berdez, démissionnaire.

5) Démissionna le 13 mai 1854 et ne fut plus remplacé.

6) Élu le 15 janvier 1871 à la place de A.-D. Meystre, décédé; remplacé le 27 mai 1883 par J.-F. Viquérat.

7) Élu pour la 4^e législature, mais décliné sa nomination et est remplacé par C. Werra.

8) Élu le 11 août 1895 à la place de Ch. de Werra, décédé.

9) Décédé le 15 novembre 1892 et remplacé par A. Perrig.

10) Élu le 7 septembre 1856 à la place de M. Filliez, décédé.

11) Décédé le 10 décembre 1871 et remplacé par A. Dénéziat.

12) Élu le 7 janvier 1872 à la place de M.-A. Cretton, décédé.

13) Élu le 10 décembre 1855 à la place de F.-A. Pottier, décédé.

14) Remplacé par M. Claivaz.

15) Élu le 23 janvier 1887 à la place de F. Joris, décédé.

16) Décédé le 19 novembre 1886 et remplacé par E. Gaillard.

Antsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	6. XI. 1848 bis - à 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - à 3. XII. 1854	4. XII. 1854 bis - à 6. XII. 1857	7. XII. 1857 bis - à 2. XII. 1860	3. XII. 1860 bis - à 6. XII. 1863	7. XII. 1863 bis - à 2. XII. 1866	3. XII. 1866 bis - à 5. XII. 1869	4. XII. 1869 bis - à 1. XII. 1872	5. XII. 1872 bis - à 30. XI. 1875	1. XII. 1875 bis - à 4. XII. 1878	2. XII. 1878 bis - à 1. XII. 1881	5. XII. 1881 bis - à 30. XI. 1884	1. XII. 1884 bis - à 4. XII. 1887	5. XII. 1887 bis - à 1. XII. 1890	2. XII. 1890 bis - à 3. XII. 1893	4. XII. 1893 bis - à 1. XII. 1896
Jahre — <i>Années</i>	1850 1851 1852 1853 1854	1855 1856 1857 1858 1859	1860 1861 1862 1863 1864	1865 1866 1867 1868 1869	1870 1871 1872 1873 1874	1875 1876 1877 1878 1879	1880 1881 1882 1883 1884	1885 1886 1887 1888 1889	1890 1891 1892 1893 1894	1895 1896 1897 1898 1899	1900 1901 1902 1903 1904	1905 1906 1907 1908 1909	1910 1911 1912 1913 1914	1915 1916 1917 1918 1919	1920 1921 1922 1923 1924	1925 1926 1927 1928 1929
Loretan, Gustave Loèche-les-Bains.																
Luder, Antoine Sembrancher.																
de Montheux, Ferdinand Sion.																
Perrig, Alfred Brigue.																
Pottier, Adrien-Félix ¹⁾ Monthey.																
von Riedmatten, Antoine Sion.																
de Rivaz, Charles Sion.																
Roten, Jean-Antoine ²⁾ Rarogne.																
Torrent, Joseph Monthey.																
de Werra, Camille ³⁾ St-Maurice.																
de Werra, Charles ⁴⁾ St-Maurice.																
Zenruffinen, Ignace Loèche.																
Berthoud, Fritz Fleurier.																
Calame-Colin, Jules Chaux-de-Fonds.																

Kanton Neuenburg. — Canton de Neuchâtel.

Comtesse, Robert ⁵⁾	.
La Sagne.	.
Coulin, Louis-Edouard ⁶⁾	.
Courvoisier, Frédéric ⁷⁾	.
Chaux-de-Fonds.	.
Desor, Edouard	.
Les Ponts.	.
Droz, Numa ⁸⁾	.
Chaux-de-Fonds.	.
Ducommun, Paul-Louis ⁹⁾	.
Chaux-de-Fonds.	.
Favre, Eugène	.
Gérand-St-Martin et Neuchâtel.	.
Fer, Donat ¹⁰⁾	.
Cheserex.	.
Girard, Ami	.
St-Martin.	.
Grandjean, Henri	.
La Sagne.	.
Grandpierre, Louis	.
Neuchâtel.	.
Grosjean, Arnold ¹¹⁾	.
Chaux-de-Fonds.	.
Henry, Henri-Louis ¹²⁾	.
Cortailod.	.
Humbert, Amédor	.
Chaux-de-Fonds.	.

- 1) Gestorben am 26. Juli 1855 und ersetzt durch Filliez, Maurice.
2) Gestorben am 10. Januar 1895 und ersetzt durch Loretan, Gustav.
3) Gewählt am 6. Dezember 1888 an Stelle des ablehenden Barman, Jos. Hyacinthe.
4) Gestorben am 11. Juli 1895 und ersetzt durch Bioley.
5) Gewählt am 25. Februar 1883 an Stelle des verstorbenen Philippin, Jules.
6) Gewählt am 11. Mai 1884 an Stelle des verstorbenen Leuba, Auguste.
7) Gestorben am 10. Dezember 1854 und ersetzt durch Lambet, Frédéric.
8) Am 14. Dezember 1881 als Mitglied des Bundesrates im Nationalrat ersetzt durch Grosjean, Arnold.
Am 5. Dez. 1884 als Bundesrat gewählt und ersetzt durch Henry, Henri Louis.
" 13. " 1887 " " " " Ducommun, P. Louis.
" 11. " 1890 " " " " Martin, Louis.
9) Am 12. Februar 1888 an Stelle von Bundesrat Droz in den Nationalrat gewählt.
10) Demissionirt am 17. Mai 1895 und wird ersetzt durch Calame-Colin, Jules.
11) Wiedergewählt am 22. Januar 1882 an Stelle des zum Bundesrate gewählten Droz, Numa.
12) An Stelle von Bundesrat Droz am 25. Januar 1885 in den Nationalrat gewählt.

- 1) Décédé le 26 juillet 1855 et remplacé par M. Filiez.
 - 2) Décédé le 10 janvier 1895 et remplacé par G. Loretan.
 - 3) Elu le 6 décembre 1858 à la place de J.-H. Berman, qui déclina sa nomination.
 - 4) Décédé le 14 juillet 1895 et remplacé par Bioley.
 - 5) Elu le 25 février 1893 à la place de J. Philippin, décédé.
 - 6) Succéda, le 11 mai 1884, à A. Leuba, décédé.
 - 7) Décédé le 10 décembre 1854 et remplacé par F. Lambelot.
 - 8) Elu conseiller fédéral le 14 décembre 1881 et remplacé au National par A. Grosjean.
- Rélu conseiller fédéral le 5 décembre 1884 et remplacé par H.-L. Henri.
" " " " 13 " 1887 " " P.-L. Ducommun.
" " " " 13 " 1890 " " L. Martin.
- 9) Elu au National le 12 février 1888 en remplacement de N. Droz, conseiller fédéral.
 - (10) Démissionna le 17 mai 1895 et fut pour successeur J. Calame-Golin.
 - (11) Réelu le 22 janvier 1882 à la place de N. Droz, nommé conseiller fédéral.
 - (12) Elu au National le 25 janvier 1885 et succéda à N. Droz, conseiller fédéral.

Kanton Genf. — *Canton de Genève.*

The diagram is a grid with 10 columns and 10 rows. The names are listed on the left, and the grid shows the distribution of these names. The names are: Tissot, Charles-Emile; Locle; Zuberbühler, Frédéric-Aug.; Locle; Ador, Gustave (9); Genève; Almérás, Alexandre; Genève; Camperio, Philippe; Genève; Carteret, Antoine (10); Genève; Castoldi, Jean-Jacques; Genève; Challet-Venel, Jean-Jacq. (11); Genève; Chalumeau, Charles (12); Genève; Charrière, Louis; Genève; Chenevière, Arthur; Genève; Darier, Jean-Jacques; Genève. The grid shows various patterns of dots and lines representing the distribution of these names.

1) Gewählt am 13. Mai 1888 an Stelle des demissionierenden, Morel, Henri.
2) Wiedergewählt am 25. Februar 1855 an Stelle des verstorbenen Courvoisier.

2) Wiedergewählt am 25. Februar 1855 an Stelle des verstorbenen Courvoisier.
3) Gestorben am 21. März 1884 und ersetzt durch Coulin, Louis Edouard.

4) Am 15. März 1891 an Stelle von Bundesrat Droz in den Nationalrat gewählt.

⁵⁾ Ersetzt im November 1849 durch Humbert, Amedor.
⁶⁾ Gewählt am 31. Oktober 1880 an Stelle des demissionirenden Petitpierre-Steiger.

7. 10. 1938. In der Sitzung des Ausschusses für die Vorbereitung der Reichstagswahl am 14. März 1938 infolge seiner Wahl zum Generalsekretär des internationalen Büreaus zum Schutze des gewerblichen literarischen und künstlerischen

tums und wird ersetzt durch Jeanhenry, Alfred.

7) Demissioniert am 15. August 1880 und wird ersetzt durch Morel, Henri.
8) Gestorben am 15. Dezember 1882 und ersetzt durch Comtesse Robert

8) Gestorben am 16. Dezember 1882 und ersetzt durch Comtesse, Robert.
9) Gewählt am 10. März 1889 an Stelle des verstorbenen Carteret, Antoine.

0) Gestorben am 28. Januar 1889 und ersetzt durch Ador, Gust.
1) Am 12. Juli 1884 zum Bundesrate gewählt und im Nationalrat ersetzt durch

rich, Charles. Am 10. Dezember 1869 zum Bundesrat gewählt und im Nationalrate

2) Gewählt am 28. Februar 1875 an Stelle des in das Bundesgericht gewählt

z.) gewandt am 28. Februar 1816 an Stelle des in das Bundesgericht gewandten
t, Gustave.

1) *Elu le 13 mai 1888 à la place de H. Morel, démissionnaire.*
2) *Réélu le 25 février 1855 à la place de F. Courvoisier, décédé.*

2) Rélu le 25 février 1855 à la place de F. Courvoisier, décédé.
3) Décédé le 21 mars 1884 et remplacé par L.-E. Coulin.

4) *Elu au National le 15 mars 1891 et succéda à N. Droz, nommé le 21 mars 1884 et remplacé par D.-E. Coucchi.*

5) Remplacé en novembre 1849 par A. Humbert.
6) Elu le 31 octobre 1880 à la place de Petitpierre-Steiger, démissionnaire.

par suite de sa nomination au poste de Secrétaire

national de la propriété industrielle, littéraire et artistique et fut

7) Donna sa démission le 15 août 1880 et fut remplacé par H. M.

8) *Décède le 15 décembre 1882 et remplacé par R. Comtesse.*
9) *Élu le 10 mars 1889 en remplacement de A. Carteret, décédé.*

⁽¹⁾ Décédé le 28 janvier 1889 et remplacé par G. Ador.

1) Le 12 juillet 1864, élu conseiller fédéral et remplacé par U. F.

2) Eln 10 98 février 1875 à la place de C. Pictet annulé au Tribu

z) Ent le 28 février 1873 à la place de G. Pictet, appelé au Tribunal

Tourte, Abram

Genève.

Vautier, Moïse

Genève.

Vogt, Karl

Plainpalais.

Vuy, Jules-Jean-Franç.-M.

Carouge.

Wessel, Albert

Genève.

1) Gestorben am 7. September 1893 und in der Amtsperiode nicht mehr ersetzt.

2) Am 16. Oktober 1864 und am 23. Januar 1870 an Stelle von Bundesrat Challet-Venel in den Nationalrat gewählt.

3) Am 15. Dezember 1892 zum Mitgliede des Bundesrates gewählt und im Nationalrat ersetzt durch Pictet, Ernest.

4) Gestorben am 16. März 1872 und für den Rest der Legislatur nicht mehr ersetzt.

5) Infolge Wahl ins Bundesgericht ersetzt durch Chalumneau, Charles.

6) Am 6. Februar 1893 an Stelle von Bundesrat Lachenal in den Nationalrat gewählt.

1) Décédé le 7 septembre 1893 et n'est plus remplacé pour le reste de la législature.
2) Elu le 16 octobre 1864 et le 23 janvier 1870 à la place de Challet-Venel, conseiller fédéral.

3) Elu conseiller fédéral le 15 décembre 1892 et remplacé au National par E. Pictet.

4) Décédé le 15 mars 1872 et n'est plus remplacé pour le reste de la législature.

5) Nommé juge au Tribunal fédéral et remplacé par C. Chalumneau.

6) Elu le 6 février 1893 à la place de Lachenal, nommé conseiller fédéral.

3. Die Mitglieder des Ständerates seit 1848. — 3. Les membres du Conseil des Etats, à partir de 1848.

Antsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	6. XI. 1848 bis - à 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - à 3. XII. 1854	4. XII. 1854 bis - à 6. XII. 1857	7. XII. 1857 bis - à 2. XII. 1860	8. XII. 1860 bis - à 2. XII. 1863	9. XII. 1863 bis - à 5. XII. 1866	10. XII. 1866 bis - à 5. XII. 1869	11. XII. 1869 bis - à 5. XII. 1872	12. XII. 1872 bis - à 5. XII. 1875	13. XII. 1875 bis - à 5. XII. 1878	14. XII. 1878 bis - à 5. XII. 1881	15. XII. 1881 bis - à 5. XII. 1884	16. XII. 1884 bis - à 5. XII. 1887	17. XII. 1887 bis - à 5. XII. 1890	18. XII. 1890 bis - à 5. XII. 1893	19. XII. 1893 bis - à 5. XII. 1896
Jahre — <i>Années</i>	1850 1851 6. XI. 1848 - XII. 1849	1852 1853 1854	1855 1856 1857	1858 1859 1860	1861 1862 1863	1864 1865 1866	1867 1868 1869	1870 1871 1872	1873 1874 1875	1876 1877 1878	1879 1880 1881	1882 1883 1884	1885 1886 1887	1888 1889 1890	1891 1892 1893	1894 1895 1896
Annamann, Caspar Aussersihl.																
Blumer, Othmar ¹⁾ Glarus.																
Boller, Joh. Heinrich Uster.																
Dubs, Jak. Aroldern.																
Escher, Eugen Zürich.																
Furrer, Jonas ²⁾ Winterthur.																
Hauser, Walther ³⁾ Wädensweil u. St. Gallen.																
Hertenstein, Wilh. Friedr. ⁴⁾ Kyburg.																
Hug, Joh. Kaspar Bubikon.																
Pestalutz, Jakob Zürich.																
Pfenninger, Jak. ⁵⁾ Hinwil.																
Rieter, Heinrich ⁶⁾ Winterthur und Töss.																
Rüttimann, Joh. Jak. Regensberg.																

Kanton Zürich. — Canton de Zurich.

Kanton Luzern. — *Canton de Lucerne.*

Nr.	Name	Ort
1	Fischer, Vinzenz ⁵⁾	Luzern.
2	Herzog-Weber, Adam ⁶⁾	Münster.
3	Hunkeler, Anton	Schötz.
4	Kopp, Alois ⁷⁾	Ebkon.
5	Meyer, Ludwig Plazid ⁸⁾	Luzern.
6	Meyer, Joseph ⁹⁾	Willisau.
7	Meyer, Renwart	Luzern.
8	Nager, Jost ¹⁰⁾	Luzern.
9	Schmid-Ronca, Jakob	Luzern.
10	Schnyder, Julius	Sursee.
11	Schumacher-Uttenberg, Jos.	Luzern.
12	Schumacher, Edmund	Luzern.
13	Sidler, Joh. Baptist	Hohenrain.
14	Stocker, Abraham	Büron.
15	Weber, Jost	Hohenrain.

1) Zum Bundesrichter gewählt am 12. Dez. 1895 und ersetzt durch Scheurer, Alfred.

2) Resignierte im Februar 1879.

3) Demissioniert am 26. April 1885.

3) Demissioniert am 26. April 1883.
4) Am 12. Dezember 1882 in den P.

⁴⁾ Am 12. Dezember 1863 in den Bundesrat gewählt und im Ständerat ersetzt durch Sahli, Christ.

5) Demissioniert im September 1889.

6) Gestorben am 2. August 1895.

7) Am 21 März 1970 zum Bundesrichter ernählt
6) Gestorben am 2. August 1893.

7) Am 21. März 1879 zum Bundesrichter gewählt.

8) Ersetzt im Januar 1849 durch Meyer, Joseph.

⁹⁾ Ersetzt im Dezember 1849 durch Sidler, Joh. Baptist.

1) Elu juge au Tribunal fédéral le 12 décembre 1895 et remplacé par A. Scheurer.

22) *Démisionna en février 1879*

23) *Démisionna* la 9^e avril 1905.

3) *Démissionna le 26 avril 1885.*

⁴) *Elu au Conseil fédéral le 12 déc*

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

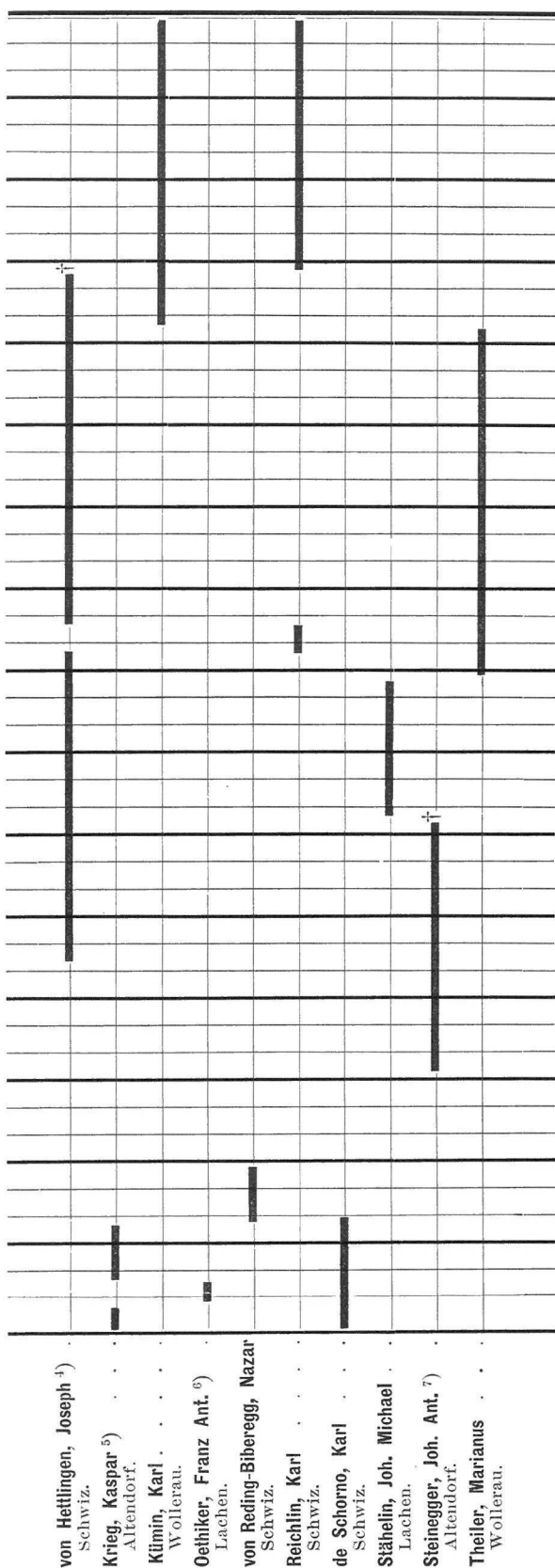
5) *Démisionna en septem*

3) Décédé le 2 août 1895.

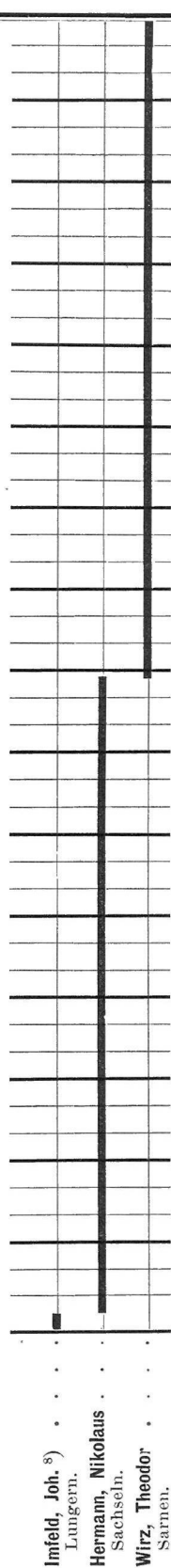
i) *Elu le 21 mars 1879 au Tribunal fédéral.*

8) Remplacé en janvier 1849 par J. Meuer.

2) Remplacé en décembre 1849 par J.-B. Siller.



Kanton Obwalden. — Canton d'Unterwald-le-Haut.



1) Am 25. Juni 1865 zum Nationalrat gewählt.

2) Ersetzt im Juni 1850 durch Arnold, Joseph.

3) Gestorben am 4. August 1867.

4) Gestorben am 3. September 1887.

5) Ersetzt im September 1849 durch Oethiker, Franz Ant.

6) Ersetzt im Juli 1850 durch Krieg, Kaspar.

7) Gestorben am 17. Mai 1867.

8) Ersetzt im April 1849 durch Hermann, Nikolaus.

1) Elu au Conseil national le 25 juin 1865.

2) Remplacé en juin 1850 par J. Arnold.

3) Décédé le 4 août 1867.

4) Décédé le 3 septembre 1887.

5) Remplacé en septembre 1849 par F.-A. Oethiker.

6) Remplacé en juillet 1850 par K. Krieg.

7) Décédé le 17 mai 1867.

8) Remplacé en avril 1849 par N. Hermann.

Kanton Zug. — Canton de Zug.

Triimpli, Heinrich ¹⁾

Glarus.

Tschudi, Niklaus

Glarus.

Weber, Joseph

Netstal.

Zweifel, Esajas ⁵⁾

Linthal.

Zweifel, Peter

Linthal.

Bossard, Georg

Zug.

Dossenbach, Oswald

Baar.

Hess, Jos. Ant.

Unter-Aegeri.

Hildebrand, Jakob ⁶⁾

Cham.

Hildebrand, Joseph

Cham.

Keiser, Ferdinand ⁷⁾

Zug.

Keiser, Gustav Adolf ⁸⁾

Zug.

Keiser, Martin Anton

Zug.

Keiser, Caspar

Zug.

Keiser, Georg

Zug.

1) Ersetzt im April 1851 durch Jann, Ferd.

2) Gestorben am 18. Dezember 1876.

3) Gestorben am 27. Dezember 1889.

4) Ersetzt im Mai 1849 durch Weber, Joseph.

5) Demissioniert am 20. Mai 1893.

6) Gestorben am 1. Februar 1885.

7) Ersetzt im November 1850 durch Uhr, Joh.

8) Ersetzt im November 1850 durch Keiser, Martin Anton.

1) Remplacé en avril 1851 par F. Jann.

2) Décédé le 18 décembre 1876.

3) Décédé le 27 décembre 1889.

4) Remplacé en mai 1849 par J. Weber.

5) Démissionnaire le 20 mai 1893.

6) Décédé le 1er février 1885.

7) Remplacé en novembre 1850 par J. Uhr.

8) Remplacé en novembre 1850 par M.-A. Keiser.

Antsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	6. XI. 1848 bis - à 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - à 30. XI. 1854	4. XII. 1854 bis - à 30. XI. 1857	7. XII. 1857 bis - à 30. XI. 1860	3. XII. 1860 bis - à 30. XI. 1863	6. XII. 1863 bis - à 30. XI. 1866	3. XII. 1866 bis - à 30. XI. 1869	6. XII. 1869 bis - à 30. XI. 1872	2. XII. 1872 bis - à 30. XI. 1875	6. XII. 1875 bis - à 30. XI. 1878	2. XII. 1878 bis - à 30. XI. 1881	5. XII. 1881 bis - à 30. XI. 1884	1. XII. 1884 bis - à 30. XI. 1887	5. XII. 1887 bis - à 30. XI. 1890	2. XII. 1890 bis - à 30. XI. 1893	4. XII. 1893 bis - à 30. XI. 1896
Jahre — <i>Années</i>	1848 1851 1854	1852 1855 1858	1857 1860 1863	1861 1864 1867	1866 1869 1872	1871 1874 1877	1876 1879 1882	1881 1884 1887	1886 1889 1892	1891 1894 1897	1896 1899 1902	1901 1904 1907	1906 1909 1912	1911 1914 1917	1916 1919 1922	1921 1924 1927
Landwিং, Karl Anton Zug.																
Letter, Michel Zug.																
Schmid, J. Leonz Baar.																
Schmid, Jos. Leonz Baar.																
Schwerzmann, Aloys Zug.																
Uhr, Johann Menzingen.																
Berchtold, Jean Fribourg.																
Bondallaz, François-Xav. ¹⁾ Nuvilly.																
Bossy, Alo's Fribourg.																
Castella, André ²⁾ Fribourg.																
Chatonay, Charles Morat.																
Comte-Vaudaux, Pierre Romont.																
Fracheboud, Pierre Lessoc.																
Gendre, Frédéric Fribourg.																

Kanton Freiburg. — Canton de Fribourg.

Nom	Commune	Année
Glisson, Nicolas	Fribourg.	1780
Jaquet, Joseph	Estavannens.	1785
Menoud, François-Xavier	La Magne.	1790
Page, Jean-Joseph	Bulle.	1795
Schaller, Julien	Fribourg.	1800
Schaller, Henri	Fribourg.	1805
Théraulaz, Alph.	Fribourg.	1810
Weck-Reynold, Louis	Fribourg.	1815
Werro, Romain	Fribourg.	1820

Kanton Solothurn. — *Canton de Soleure.*

Person	Ort	Zeitraum
Affolter, A. Kaspar	Niedergerlafingen.	1870-1871
von Arx, Casimir	Oltten.	1872-1873
Brosi, Albert	Solothurn.	1874-1875
Bürki, Joseph	Biberist.	1876-1877
Jeker, Amanz	Münliswyl.	1878-1879
Lack, Simon	Kappel.	1880-1881
Munzinger, Joseph ³⁾	Oltten.	1882-1883
Munzinger, Oskar	Oltten.	1884-1885

1) Gestorben am 19. Januar 1870.

²²⁾ Ersetzt im März 1850 durch Schaller, Julien.
²³⁾ Ersetzt im Dezember 1848 durch Lack Simon.

1) Décédé le 19 janvier 1870.

²⁾ Remplacé en mars 1850 par J. Schaller.

Kanton Schaffhausen. — Canton de Schaffhouse.

Frey, Emil
Münchenstein.
Gutzwiller, Stephan
Therwyl.
Gysin, August
Liestal.
Löw, Emanuel
Biel.
Madeux, Eugen
Arlesheim.
Riggenbach, Rudolf
Zeglingen.
Stutz, Joh. Jak.
Liestal.

Anmann, Joh. Heinr.
Schaffhausen.
Ehrmann, Karl Hektor⁶⁾
Neunkirch.
Freuler, Hermann
Schaffhausen.
Gysel, Zacharias⁷⁾
Wilchingen.
Hallauer, Joh.
Trasadingen.
Müller, Johannes
Thayngen.
Murbach, Jérôme
Gächlingen.
Oschwald, Georg
Schaffhausen.
Ringk, Emil
Schaffhausen.

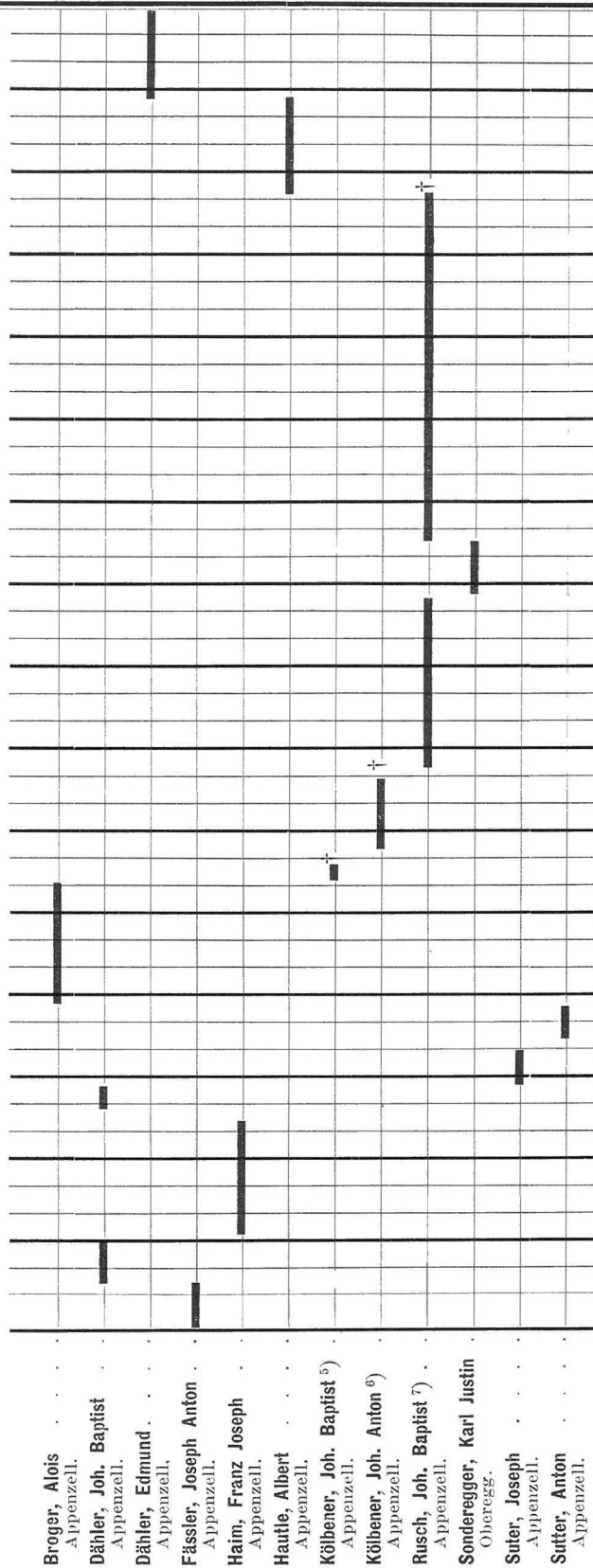
- 1) Gestorben am 18. März 1886.
2) Gestorben am 12. Juli 1896.
3) Demissioniert 19. April 1875.
4) Gestorben 21. August 1890.
5) Gestorben 21. Juni 1864.
6) Ersetzt im Juni 1849 durch Ammann, Joh. Heinr.
7) Ersetzt im Mai 1850 durch Murbach, Jérôme.

- 1) Décédé le 18 mars 1886.
2) Décédé le 12 juillet 1896.
3) Démissionna le 19 avril 1875.
4) Décédé le 21 août 1890.
5) Décédé le 21 juin 1864.
6) Remplacé en juin 1849 par J.-H. Ammann.
7) Remplacé en mai 1850 par J. Murbach.

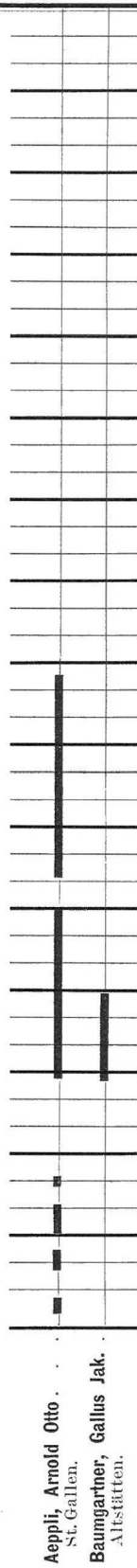
Amtsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	6. XI. 1848 bis - a 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - a 3. XII. 1854	4. XII. 1854 bis - a 3. XII. 1857	7. XII. 1857 bis - a 2. XII. 1860	3. XII. 1860 bis - a 6. XII. 1863	2. XII. 1863 bis - a 2. XII. 1866	3. XII. 1866 bis - a 5. XII. 1869	6. XII. 1869 bis - a 1. XII. 1872	2. XII. 1872 bis - a 5. XII. 1875	6. XII. 1875 bis - a 1. XII. 1878	2. XII. 1878 bis - a 4. XII. 1881	5. XII. 1881 bis - a 30. XI. 1884	1. XII. 1884 bis - a 4. XII. 1887	5. XII. 1887 bis - a 1. XII. 1890	2. XII. 1890 bis - a 3. XII. 1893	4. XII. 1893 bis - a XII. 1896
Jahre — <i>Années</i>	1851 1850 1849 1848	1852 1853 1854	1855 1856 1857	1858 1859 1860	1861 1862 1863	1864 1865 1866	1867 1868 1869	1870 1871 1872	1873 1874 1875	1876 1877 1878	1879 1880 1881	1882 1883 1884	1885 1886 1887	1888 1889 1890	1891 1892 1893	1894 1895 1896
Russenberger, Eduard Schaaffhausen.																
Schenkel, Christoph Schaaffhausen.																
Schoch, Heinr. Gust. ¹⁾ Bauma (Zürich) u. Schaaffhausen.																
Stamm, Heinrich Thayngen.																
Ziegler, Julius Schaaffhausen.																
von Ziegler, Hans Schaaffhausen.																
Hohl, Joh. Wolfhalden.																
Hohl, Joh. Jak. Heiden.																
Jakob, Joh. Trogen.																
Oertli, Joh. Conr. Teufen.																
Roth, Joh. ²⁾ Teufen.																
Roth, Arnold ³⁾ Teufen.																
Sutter, Joh. Jak. ⁴⁾ Bühler.																

Kanton Appenzell A.-Rh. — Canton d'Appenzell Rh.-Ext.

Kanton Appenzell I.-Rh. — Canton d'Appenzell Rh.-Int.



Kanton St. Gallen. — Canton de St-Gall.



- 1) Gestorben am 11. Mai 1895.
- 2) Gestorben am 27. Dezember 1870.
- 3) Am 4. Dezember 1876 zum schweizerischen Gesandten in Berlin ernannt.
- 4) Gestorben am 27. November 1865.
- 5) Gestorben am 7. September 1865.
- 6) Gestorben am 12. Oktober 1868.
- 7) Gestorben am 27. Januar 1890.

- 1) Décédé le 11 mai 1895.
- 2) Décédé le 27 décembre 1870.
- 3) Nommé, le 4 décembre 1876, ministre suisse à Berlin.
- 4) Décédé le 27 novembre 1865.
- 5) Décédé le 7 septembre 1865.
- 6) Décédé le 12 octobre 1868.
- 7) Décédé le 27 janvier 1890.

Amtsperioden <i>Législatures</i>	Jahre — Années															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6. XI. 1848 bis - à 30. XI. 1851	1851 1850 1849	1852 1853 1854	1853 1854 1855	1854 1855 1856	1855 1856 1857	1856 1857 1858	1857 1858 1859	1858 1859 1860	1859 1860 1861	1860 1861 1862	1861 1862 1863	1862 1863 1864	1863 1864 1865	1864 1865 1866	1865 1866 1867	1866 1867 1868
1. XII. 1854 bis - à 3. XII. 1857	1854 1855 1856	1855 1856 1857	1856 1857 1858	1857 1858 1859	1858 1859 1860	1859 1860 1861	1860 1861 1862	1861 1862 1863	1862 1863 1864	1863 1864 1865	1864 1865 1866	1865 1866 1867	1866 1867 1868	1867 1868 1869	1868 1869 1870	1869 1870 1871
2. XII. 1857 bis - à 2. XII. 1860	1857 1858 1859	1858 1859 1860	1859 1860 1861	1860 1861 1862	1861 1862 1863	1862 1863 1864	1863 1864 1865	1864 1865 1866	1865 1866 1867	1866 1867 1868	1867 1868 1869	1868 1869 1870	1869 1870 1871	1870 1871 1872	1871 1872 1873	1872 1873 1874
3. XII. 1860 bis - à 3. XII. 1863	1860 1861 1862	1861 1862 1863	1862 1863 1864	1863 1864 1865	1864 1865 1866	1865 1866 1867	1866 1867 1868	1867 1868 1869	1868 1869 1870	1869 1870 1871	1870 1871 1872	1871 1872 1873	1872 1873 1874	1873 1874 1875	1874 1875 1876	1875 1876 1877
4. XII. 1863 bis - à 2. XII. 1866	1863 1864 1865	1864 1865 1866	1865 1866 1867	1866 1867 1868	1867 1868 1869	1868 1869 1870	1869 1870 1871	1870 1871 1872	1871 1872 1873	1872 1873 1874	1873 1874 1875	1874 1875 1876	1875 1876 1877	1876 1877 1878	1877 1878 1879	1878 1879 1880
5. XII. 1866 bis - à 2. XII. 1869	1866 1867 1868	1867 1868 1869	1868 1869 1870	1869 1870 1871	1870 1871 1872	1871 1872 1873	1872 1873 1874	1873 1874 1875	1874 1875 1876	1875 1876 1877	1876 1877 1878	1877 1878 1879	1878 1879 1880	1879 1880 1881	1880 1881 1882	1881 1882 1883
6. XII. 1869 bis - à 3. XII. 1872	1869 1870 1871	1870 1871 1872	1871 1872 1873	1872 1873 1874	1873 1874 1875	1874 1875 1876	1875 1876 1877	1876 1877 1878	1877 1878 1879	1878 1879 1880	1879 1880 1881	1880 1881 1882	1881 1882 1883	1882 1883 1884	1883 1884 1885	1884 1885 1886
7. XII. 1872 bis - à 3. XII. 1875	1872 1873 1874	1873 1874 1875	1874 1875 1876	1875 1876 1877	1876 1877 1878	1877 1878 1879	1878 1879 1880	1879 1880 1881	1880 1881 1882	1881 1882 1883	1882 1883 1884	1883 1884 1885	1884 1885 1886	1885 1886 1887	1886 1887 1888	1887 1888 1889
8. XII. 1875 bis - à 2. XII. 1878	1875 1876 1877	1876 1877 1878	1877 1878 1879	1878 1879 1880	1879 1880 1881	1880 1881 1882	1881 1882 1883	1882 1883 1884	1883 1884 1885	1884 1885 1886	1885 1886 1887	1886 1887 1888	1887 1888 1889	1888 1889 1890	1889 1890 1891	1890 1891 1892
9. XII. 1878 bis - à 2. XII. 1881	1878 1879 1880	1879 1880 1881	1880 1881 1882	1881 1882 1883	1882 1883 1884	1883 1884 1885	1884 1885 1886	1885 1886 1887	1886 1887 1888	1887 1888 1889	1888 1889 1890	1889 1890 1891	1890 1891 1892	1891 1892 1893	1892 1893 1894	1893 1894 1895
10. XII. 1881 bis - à 2. XII. 1884	1881 1882 1883	1882 1883 1884	1883 1884 1885	1884 1885 1886	1885 1886 1887	1886 1887 1888	1887 1888 1889	1888 1889 1890	1889 1890 1891	1890 1891 1892	1891 1892 1893	1892 1893 1894	1893 1894 1895	1894 1895 1896	1895 1896 1897	1896 1897 1898
11. XII. 1884 bis - à 2. XII. 1887	1884 1885 1886	1885 1886 1887	1886 1887 1888	1887 1888 1889	1888 1889 1890	1889 1890 1891	1890 1891 1892	1891 1892 1893	1892 1893 1894	1893 1894 1895	1894 1895 1896	1895 1896 1897	1896 1897 1898	1897 1898 1899	1898 1899 1900	1899 1900 1901
12. XII. 1887 bis - à 2. XII. 1890	1887 1888 1889	1888 1889 1890	1889 1890 1891	1890 1891 1892	1891 1892 1893	1892 1893 1894	1893 1894 1895	1894 1895 1896	1895 1896 1897	1896 1897 1898	1897 1898 1899	1898 1899 1900	1899 1900 1901	1900 1901 1902	1901 1902 1903	1902 1903 1904
13. XII. 1890 bis - à 2. XII. 1893	1890 1891 1892	1891 1892 1893	1892 1893 1894	1893 1894 1895	1894 1895 1896	1895 1896 1897	1896 1897 1898	1897 1898 1899	1898 1899 1900	1899 1900 1901	1900 1901 1902	1901 1902 1903	1902 1903 1904	1903 1904 1905	1904 1905 1906	1905 1906 1907
14. XII. 1893 bis - à 2. XII. 1896	1893 1894 1895	1894 1895 1896	1895 1896 1897	1896 1897 1898	1897 1898 1899	1898 1899 1900	1899 1900 1901	1900 1901 1902	1901 1902 1903	1902 1903 1904	1903 1904 1905	1904 1905 1906	1905 1906 1907	1906 1907 1908	1907 1908 1909	1908 1909 1910
15. XII. 1896 bis - à 2. XII. 1899	1896 1897 1898	1897 1898 1899	1898 1899 1900	1899 1900 1901	1900 1901 1902	1901 1902 1903	1902 1903 1904	1903 1904 1905	1904 1905 1906	1905 1906 1907	1906 1907 1908	1907 1908 1909	1908 1909 1910	1909 1910 1911	1910 1911 1912	1911 1912 1913
16. XII. 1899 bis - à 2. XII. 1902	1899 1900 1901	1900 1901 1902	1901 1902 1903	1902 1903 1904	1903 1904 1905	1904 1905 1906	1905 1906 1907	1906 1907 1908	1907 1908 1909	1908 1909 1910	1909 1910 1911	1910 1911 1912	1911 1912 1913	1912 1913 1914	1913 1914 1915	1914 1915 1916

Curti, Basil Ferd. Bernhard
 Rapperswyl.
 Gnür, Leonhard . . .
 Amden.
 Good, Karl Friedrich ¹⁾
 Mels.
 Helbling, Felix . . .
 Rapperswyl.
 Höfliger, Ben. Ant. Wolfgang
 Rapperswyl.
 Hoffmann, Arthur ²⁾
 St. Gallen.
 Hoffmann, Karl Jak.
 St. Gallen.
 Morel, Joseph Karl Pankraz
 Wyl.
 Naef, Wilhelm . . .
 Altstädten.
 Real, Franz Anton . . .
 Rapperswyl.
 Ritter, Jak. Ulrich . . .
 Altstädten.
 Sailer, Georg Jakob . . .
 Wyl.
 Saxer, Gustav Adolf . . .
 Altstädten.
 Seifert, Huldreich Arnold . . .
 Wartau.
 Schubiger, Emil . . .
 Uznach.
 Steiger, Georg Peter Friedr.
 Flawyl.
 von Tschudi, Nikl. Friedr. ³⁾
 St. Gallen.

Kanton Graubünden. — Canton des Grisons.

Wartmann, Jak. Hermann
St. Gallen.
Weder, Joh. Baptist
Oberriet.
Wirth-Sand, Daniel
St. Gallen.
Würth, Theodor Martin
Lichtensteig.
Zingg, Joh. Jak.
Kaltbrunn.

Albrici, Prospero
Poschiavo.
Arpagaus, Johann
Cumbels.
Bezzola, Andreas
Zernetz.
Brosi, Joh. Rud.
Klosters.
Brosi, Joh. Rud.
Schiers.
Caffisch, J. Bartholom.
Trins.
Gadmer, Gaudenz
Davos.
Ganzoni, Anton Philipp
Celerina.
Gengel, Florian
Churwalden.
Hold, Hans
Arosa.
Könz, Jak. Ulf.
Guarda.
Latour, Caspar
Brigels.
Latour, Alois
Brigels.

1) Gestorben am 19. Oktober 1896.

2) An Stelle des demissionirenden Schubiger gewählt.

3) Gestorben am 24. Januar 1886.

1) Décédé le 19 octobre 1896.

2) élu à la place de Schubiger, démissionnaire.

3) Décédé le 24 janvier 1886.

Amtsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Jahre — <i>Années</i>	6. XI. 1848 bis - à 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - à 3. XII. 1854	4. XII. 1854 bis - à 6. XII. 1857	7. XII. 1857 bis - à 2. XII. 1860	3. XII. 1860 bis - à 6. XII. 1863	7. XII. 1863 bis - à 2. XII. 1866	3. XII. 1866 bis - à 5. XII. 1869	6. XII. 1869 bis - à 1. XII. 1872	2. XII. 1872 bis - à 5. XII. 1875	6. XII. 1875 bis - à 4. XII. 1878	2. XII. 1878 bis - à 4. XII. 1881	5. XII. 1881 bis - à 30. XI. 1884	1. XII. 1884 bis - à 4. XII. 1887	5. XII. 1887 bis - à 1. XII. 1890	2. XII. 1890 bis - à 3. XII. 1893	4. XII. 1893 bis - à XII. 1896
1848 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900																
Marca, Joseph Soazza.																
Oswald, Hercules Ilanz.																
Peterelli, Remigius ¹⁾ Savognino.																
Pianta, Peter Konradin Chur.																
Raschein, Lucius Malix.																
Romedi, Johann Madulein.																
Romedi, Peter Konradin Madulein.																
Salis, Gaudenz Malans.																
Sprecher, J. Andreas Chur.																
Tscharnier, Joh. Baptist Chur.																
Vieli, Ludwig Rhätüns.																
Blattner, Karl Aarau.																
Bürl, Friedrich Baden.																
Fischer, Bernhard Friedrich Brugg.																

Kanton Aargau. — Canton d'Argovie.

Haberstich, Johann	
Oberentfelden.	
Haberstich, Johann	
Aarau.	
Isler, Jakob	
Wohlen.	
Isler, Emil	
Wohlen.	
Keller, Augustin	
Sarnenstorf.	
Kellersberger, Armin	
Baden.	
Ringier, Gottlieb	
Zofingen.	
von Schmid, Karl	
Böttstein.	
Schwarz, Samuel	
Mülligen.	
Siegfried, Friedrich	
Zofingen.	
Stäuble, Fridolin	
Magden.	
Straub, Robert	
Baden.	
Weissenbach, Plazidius	
Brengarten.	
Welti, Emil ²⁾	
Zurzach.	
Zschokke, Olivier	
Aarau.	

Kanton Thurgau. — *Canton de Thurgovie.*

Albrecht, Jakob
Müllheim.
Altwegg, Johannes³
Herrenhof.

1) Gestorben am 9. Februar 1892.

2) Am 8. Dezember 1866 zum Bundesrat gewählt.

72) Am 8. Dezember 1866 zum Bundesrat ernannt.
73) Gestorben am 17. November 1888.

1) Décédé le 9 février 1892.

2) *Elu conseiller fédéral le 8 décembre 1866.*

3) Décédé le 17 novembre 1888.

Antsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	6. XI. 1848 bis - a 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - a 3. XII. 1854	4. XII. 1854 bis - a 6. XII. 1857	7. XII. 1857 bis - a 2. XII. 1860	3. XII. 1860 bis - a 6. XII. 1863	7. XII. 1863 bis - a 2. XII. 1866	3. XII. 1866 bis - a 5. XII. 1869	6. XII. 1869 bis - a 1. XII. 1872	2. XII. 1872 bis - a 5. XII. 1875	6. XII. 1875 bis - a 1. XII. 1878	2. XII. 1878 bis - a 4. XII. 1881	5. XII. 1881 bis - a 30. XI. 1884	1. XII. 1884 bis - a 4. XII. 1887	5. XII. 1887 bis - a 1. XII. 1890	2. XII. 1890 bis - a 3. XII. 1893	4. XII. 1893 bis - a XII. 1896
Jahre — <i>Années</i>	1848 1850 1851	1852 1853 1854	1855 1856 1857	1858 1859 1860	1861 1862 1863	1864 1865 1866	1867 1868 1869	1870 1871 1872	1873 1874 1875	1876 1877 1878	1879 1880 1881	1882 1883 1884	1885 1886 1887	1888 1889 1890	1891 1892 1893	1894 1895 1896
Baumann, Joh. Ulrich Neukirch-Egnach.																
Häberlin, Eduard Bisseg.																
Kappeler, Karl Frauenfeld.																
Keller, Joh. Weinfelden.																
Kern, Joh. Konrad Berlingen.																
Leumann, Georg Mattwil.																
Nagel, Paul ¹⁾ Engishofen.																
Scherb, Albert Bischofszell.																
von Streng, Joh. Baptist Tugerschen.																
Airoldi, Giovanni Lugano.																
Balli, Francesco Cavigno.																
Battaglini, Carlo Cagiallo.																
Battaglini, Antonio Cagiallo.																
Bernasconi, Costantino Chiasso.																

Kanton Tessin. — Canton du Tessin.

Amtsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	6. XI. 1848 bis - à 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - à 3. XII. 1854	1. XII. 1854 bis - à 3. XII. 1857	1. XII. 1857 bis - à 3. XII. 1860	1. XII. 1860 bis - à 3. XII. 1863	1. XII. 1863 bis - à 3. XII. 1866	1. XII. 1866 bis - à 3. XII. 1869	1. XII. 1869 bis - à 3. XII. 1872	1. XII. 1872 bis - à 3. XII. 1875	1. XII. 1875 bis - à 3. XII. 1878	1. XII. 1878 bis - à 3. XII. 1881	1. XII. 1881 bis - à 3. XII. 1884	1. XII. 1884 bis - à 3. XII. 1887	1. XII. 1887 bis - à 3. XII. 1890	1. XII. 1890 bis - à 3. XII. 1893	1. XII. 1893 bis - à 3. XII. 1896
Jahre — <i>Années</i>	1848 1850 1851	1851 1853 1854	1853 1856 1857	1856 1859 1860	1860 1862 1863	1863 1865 1866	1866 1868 1869	1869 1871 1872	1872 1873 1874	1874 1876 1877	1877 1880 1881	1881 1883 1884	1884 1886 1887	1887 1889 1890	1890 1891 1893	1893 1895 1896
Oligati, Carlo Cadenazzo.																
Pedrazzi, Domenico Cerentino.																
Phiffer-Gagliardi, Bernard. Prato.																
Pioda, Giov. Battista Locarno.																
Ramelli, Giov. Barbengo.																
Reali, Giov. Cadro.																
Respini, Gioachino Cevio.																
Rossi, Ermenegildo Sessa.																
Simen, Rinaldo Minusio.																
Soldati, Agostino ¹⁾ Neggio.																
Stoppani, Leone Ponte-Tresa.																
Vicari, Natale Agnò.																
Zaccheo, Benigno Brissago.																
Bonjour, Louis ²⁾ Blonay.																
Bory, Alphonse Coppet.																

Kanton Waadt. — Canton de Vaud.

Nom	Localité	Altitude (m)
Loretan, Gustave	Loèche-les-Bains.	1000
de Montheys, Ferdinand	Sion.	1000
Moraud, Alphonse	Martigny.	1000
Pignat, Hippolyte	Vouvry.	1000
Riou, Joseph	Vex.	1000
de Rivaz, Charles	Sion.	1000
Roten, Léon	Rarogne.	1000
Roten, Jean-Antoine	Rarogne.	1000
de Torrenté, Henri	Sion.	1000
de Werra, Camille	St-Maurice.	1000
Zen-Ruffinen, Ignaz	Loèche.	1000
Zermatten, Joseph	St-Maurice.	1000

Kanton Neuenburg. — *Canton de Neuchâtel.*

Cornaz, Aug.-Georg.-Adrien	
Moudon.	
Berthoud, Fritz	.
Fleurier.	.
Berthoud, Jean	.
Neuchâtel.	.
Borel, Eugène ²⁾	.
Neuchâtel.	.
Brandt-Stauffner, Louis	.
Chaux-de-Fonds.	.
Challandes, Aimé	.
Chaux-de-Fonds.	.
Denzler, Louis	.
Fleurier.	.

1) Gestorben am 9. Juli 1896.

1) Gestorben am 9. Juli 1896.
2) Am 7. Dezember 1872 zum Bundesrate gewählt und ersetzt durch Droz, Numa.

1) Décédé le 9 juillet 1896.

2) *Elu conseiller fédéral le 7 décembre 1872 et remplacé par N. Droz.*

Amtsperioden <i>Législatures</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	6. XI. 1848 bis - à 30. XI. 1851	1. XII. 1851 bis - à 30. XI. 1854	1. XII. 1854 bis - à 30. XI. 1857	1. XII. 1857 bis - à 30. XI. 1860	1. XII. 1860 bis - à 30. XI. 1863	1. XII. 1863 bis - à 30. XI. 1866	1. XII. 1866 bis - à 30. XI. 1869	1. XII. 1869 bis - à 30. XI. 1872	1. XII. 1872 bis - à 30. XI. 1875	1. XII. 1875 bis - à 30. XI. 1878	1. XII. 1878 bis - à 30. XI. 1881	1. XII. 1881 bis - à 30. XI. 1884	1. XII. 1884 bis - à 30. XI. 1887	1. XII. 1887 bis - à 30. XI. 1890	1. XII. 1890 bis - à 30. XI. 1893	1. XII. 1893 bis - à 30. XI. 1896
Jahre — <i>Années</i>	1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 2838 2839 2840 2841 2842 2843 2844 2845 2846 2847 2848 2849 2850 2851 2852 2853 2854 2855 2856 2857 2858 2859 2860 2861 2862 2863 2864 2865 2866 2867 2868 2869 2870 2871 2872 2873 2874 2875 2876 2877 2878 2879 2880 2881 2882 2883 2884 2885 2886 2887 2888 2889 2890 2891 2892 2893 2894 2895 2896 2897 2898 2899 2900 2901 2902 2903 2904 2905 2906 2907 2908 2909 2910 2911 2912 2913 2914 2915 2916 2917 2918 2919 2920 2921 2922 2923 2924 2925 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933 2934 2935 2936 2937 2938 2939 2940 2941 2942 2943 2944 2945 2946 2947 2948 2949 2950 2951 2952 2953 2954 2955 2956 2957 2958 2959 2960 2961 2962 2963 2964 2965 2966 2967 2968 2969 2970 2971 2972 2973 2974 2975 2976 2977 2978 2979 2980 2981 2982 2983 2984 2985 2986 2987 2988 2989 2990 2991 2992 2993 2994 2995 2996 2997 2998 2999 3000 3001 3002 3003 3004 3005 3006 3007 3008 3009 3010 3011 3012 3013 3014 3015 3016 3017 3018 3019 3020 3021 3022 3023 3024 3025 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 3038 3039 3040 3041 3042 3043 3044 3045 3046 3047 3048 3049 3050 3051 3052 3053 3054 3055 3056 3057 3058 3059 3060 3061 3062 3063 3064 3065 3066 3067 3068 3069 3070 3071 3072 3073 3074 3075 3076 3077 3078 3079 3080 3081 3082 3083 3084 3085 3086 3087 3088 3089 3090 3091 3092 3093 3094 3095 3096 3097 3098 3099 3100 3101 3102 3103 3104 3105 3106 3107 3108 3109 3110 3111 3112 3113 3114 3115 3116 3117 3118 3119 3120 3121 3122 3123 3124 3125 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3133 3134 3135 3136 3137 3138 3139 3140 3141 3142 3143 3144 3145 3146 3147 3148 3149 3150 3151 3152 3153 3154 3155 3156 3157 3158 3159 3160 3161 3162 3163 3164 3165 3166 3167 3168 3169 3170 3171 3172 3173 3174 3175 3176 3177 3178 3179 3180 3181 3182 3183 3184 3185 3186 3187 3188 3189 3190 3191 3192 3193 3194 3195 3196 3197 3198 3199 3200 3201 3202 3203 3204 3205 3206 3207 3208 3209 3210 3211 3212 3213 3214 3215 3216 3217 3218 3219 3220 3221 3222 3223 3224 3225 3226 3227 3228 3229 3230 3231 3232 3233 3234 3235 3236 3237 3238 3239 3240 3241 3242 3243 3244 3245 3246 3247 3248 3249 3250 3251 3252 3253 3254 3255 3256 3257 3258 3259 3260 3261 3262 3263 3264 3265 3266 3267 3268 3269 3270 3271 3272 3273 3274 3275 3276 3277 3278 3279 3280 3281 3282 3283 3284 3285 3286 3287 3288 3289 3290 3291 3292 3293 3294 3295 3296 3297 3298 3299 3300 3301 3302 3303 3304 3305 3306 3307 3308 3309 3310 3311 3312 3313 3314 3315 3316 3317 3318 3319 3320 3321 3322 3323 3324 3325 3326 3327 3328 3329 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 3338 3339 3340 3341 3342 3343 3344 3345 3346 3347 3348 3349 3350 3351 3352 3353 3354 3355 3356 3357 3358 3359 3360 3361 3362 3363 3364 3365 3366 3367 3368 3369 3370 3371 3372 3373 3374 3375 3376 3377 3378 3379 3380 3381 3382 3383 3384 3385 3386 3387 3388 3389 3390 3391 3392 3393 3394 3395 3396 3397 3398 3399 3400 3401 3402 3403 3404 3405 3406 3407 3408 3409 3410 3411 3412 3413 3414 3415 3416 3417 3418 3419 3420 3421 3422 3423 3424 3425 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 3438 3439 3440 3441 3442 3443 3444 3445 3446 3447 3448 3449 3450 3451 3452 3453 3454 3455 3456 3457 3458 3459 3460 3461 3462 3463 3464 3465 3466 3467 3468 3469 3470 3471 3472 3473 3474 3475 3476 3477 3478 3479 3480 3481 3482 3483 3484 3485 3486 3487 3488 3489 3490 3491 3492 3493 3494 3495 3496 3497 3498 3499 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3507 3508 3509 3510 3511 3512 3513 3514 3515 3516 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3523 3524 3525 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3534 3535 3536 3537 3538 3539 3540 3541 3542 3543 3544 3545 3546 3547 3548 3549 3550 3551 3552 3553 3554 3555 3556 3557 3558 3559 3560 3561 3562 3563 3564 3565 3566 3567 3568 3569 3570 3571 3572 3573 3574 3575 3576 3577 3578 3579 3580 3581 3582 3583 3584 3585 3586 3587 3588 3589 3590 3591 3592 3593 3594 3595 3596 3597 3598 3599 3600 3601 3602 3603 3604 3605 3606 3607 3608 3609 3610 3611 3612 3613 3614 3615 3616 3617 3618 3619 3620 3621 3622 3623 3624 3625 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 3638 3639 3640 3641 3642 3643 3644 3645 3646 3647 3648 3649 3650 3651 3652 3653 3654 3655 3656 3657 3658 3659 3660 3661 3662 3663 3664 3665 3666 3667 3668 3669 3670 3671 3672 3673 3674 3675 3676 3677 3678 3679 3680 3681 3682 3683 3684 3685 3686 3687 3688 3689 3690 3691 3692 3693 3694 3695 3696 3697 3698 3699 3700 3701 3702 3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719 3720 3721 3722 3723 3724 3725 3726 3727 3728 3729 3730 3731 3732 3733 3734 3735 3736 3737 3738 3739 3740 3741 3742 3743 3744 3745 3746 3747 3748 3749 3750 3751 3752 3753 3754 3755 3756 3757 3758 3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3779 3780 3781 3782 3783 3784 3785 3786 3787 3788 3789 3790 3791 3792 3793 3794 3795 3796 3797 3798 3799 3800 3801 3802 3803 3804 3805 															

Kanton Genf. — Canton de Genève.

Verdan, Frédéric
Neuchâtel.
Virchaux, Gustave
St-Blaise.

Ador, Gustave
Genève.

Alméras, Alex.
Genève.

Binder, Eberhardt
Genève.

Braillard, John
Genève.

Cambessàdes, Emile
Cologny.

Camperio, Philippe
Genève.

Carteret, Antoine
Genève.

Duchosal, Jean-Henri
Genève.

Dufernex, Bernard-Benjamin
Genève.

Dufour, Guillaume-Henri
Genève.

Favon, Georges
Genève.

Fazy, James
Genève.

Fontanel, Jean-Adolphe
Genève.

Friderich, Charles-Marie
Genève.

Gavard, Alexandre
Carouge.

Girard, Joseph
Carouge.

Héridier, Marc
Chêne-Bourg.

1) Am 18. December 1875 zum Bundesrate gewählt.
2) Am 11. Juni 1896 zum Bundesrichter gewählt.

1) Elu conseiller fédéral le 18 décembre 1875.
2) Elu juge au Tribunal fédéral le 11 juin 1896.

4. Die Mitglieder des schweizerischen Bundesgerichtes seit 1848 (17. September 1848).

4. Les membres du Tribunal fédéral, à partir de 1848 (17 septembre 1848).

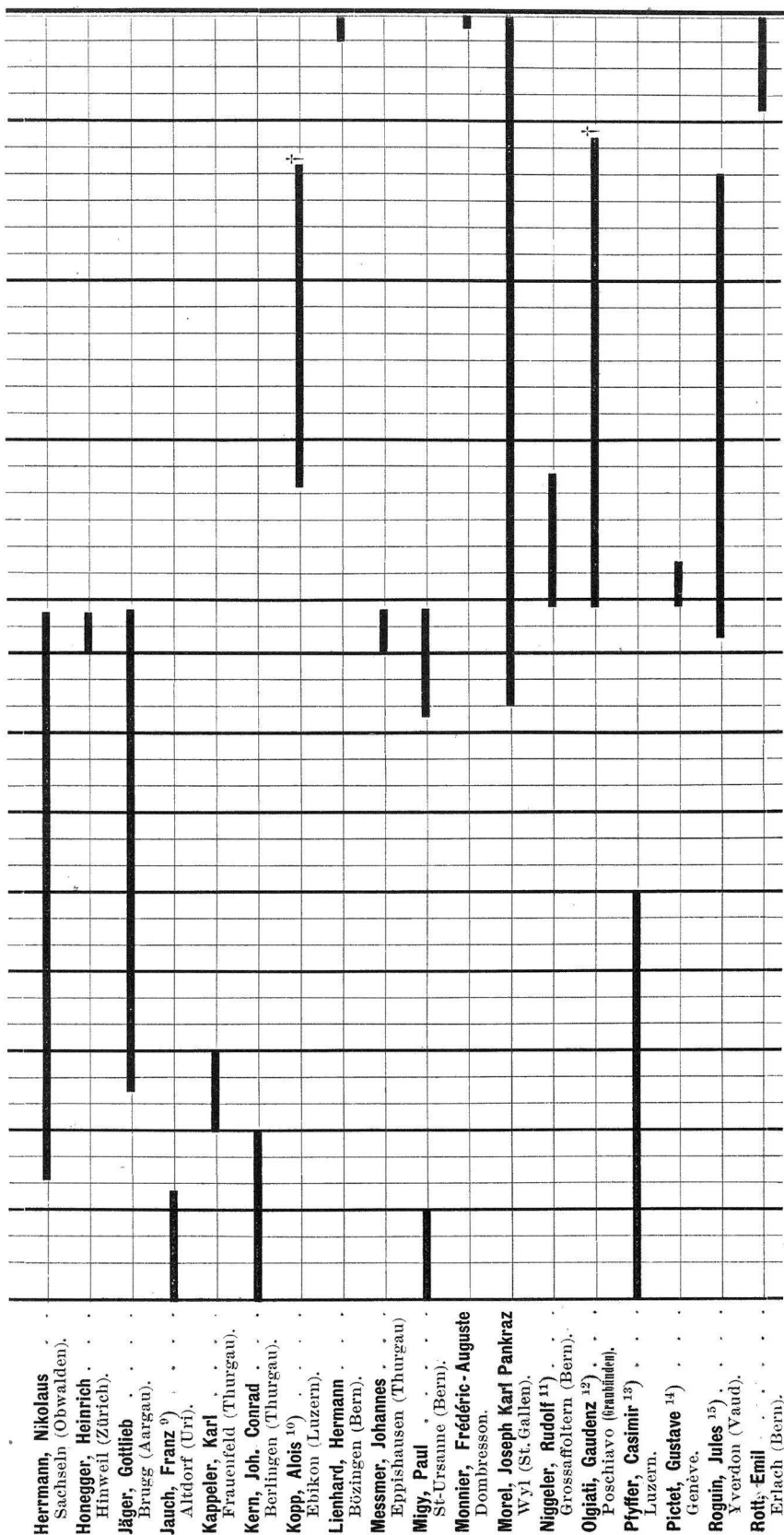
Dreijährige Wahlperioden — Périodes triennales d'administration judiciaire												
Jahre — Années	I			II			III			IV		
	1848/49	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860
	V			VI			VII			VIII		
	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872
	IX			X			XI			XII		
	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884
Erste 6jährige Wahlperiode (Gesamtwahl vom 22. Oktober 1874) Première période sexennale (Election plénière du 22 octobre 1874)												
Zweite 6jährige Wahlperiode (Gesamtwahl vom 7. Dezember 1880) Deuxième période sexennale (Election plénière du 7 déc. 1880)												
Dritte 6jährige Wahlperiode (Gesamtwahl vom 15. Dezember 1886) Troisième période sexennale (Election plénière du 15 déc. 1886)												
Vierte Wahlp. bis 1900 * (Gesamtwahl am 13. Dez. 1892 und 27. Juni 1893) Quatrième période — 1900 * (Election plé. des 13 déc. 1892 et 27 juin 1893)												
	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892
	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904

* Nachdem das Inkrafttreten des Bundesgesetzes über die Organisation der Bundesrechtspflege vom Bundesratte auf den 1. Oktober 1893 festgesetzt worden ist, hat die vereinigte Bundesversammlung am 27. Juni 1893 das neue Bundesgericht gewählt mit Amtsdauer vom 31. Oktober 1893 bis 31. Dezember 1900. — „Die Amtsdauer der Mitglieder und Ersatzmänner des Bundesgerichtes beträgt sechs Jahre.“ (Art. 4.)

1) Am 10. Dezember 1875 zum Bundesratte gewählt. — 2) Gestorben am 7. Februar 1866. (Der an seine Stelle gewählte Nationalrat Leuenberger lehnt ab.) — 3) Gestorben am 12. November 1875. — 4) Am 7. Dezember 1872 zum Mitgliede des Bundesrates gewählt.

*) Après que le Conseil fédéral eut fixé au 1^{er} octobre 1893 l'entrée en vigueur de la loi fédérale sur l'organisation judiciaire fédérale, l'Assemblée fédérale procéda le 27 juin 1893 au renouvellement intégral du Tribunal fédéral, en assignant exceptionnellement comme durée des fonctions la période s'étendant du 31 octobre 1893 au 31 décembre 1900. — „La durée des fonctions des membres et des suppléants du Tribunal fédéral est de six ans.“ (Art. 4.)

1) Elu conseiller fédéral le 10 décembre 1875. — 2) Décédé le 7 février 1866. (Le conseiller national Leuenberger, nommé à sa place, décline son élection.) — 3) Décédé le 12 novembre 1875. — 4) Nommé conseiller fédéral le 7 décembre 1872.



¹⁾ Gestorben am 14. April 1873 und ersetzt durch Stamm. — ²⁾ Gestorben am 21. Juni 1870 und ersetzt durch Migly. — ³⁾ Am 1. Februar 1870 zum Bundesrat gewählt und ersetzt durch Borel, Eugène. — ⁴⁾ Gestorben am 13. Mai 1896. — ⁵⁾ Am 30. Juli 1861 zum Mitgliede des Bundesrates gewählt und ersetzt durch Häberlin, Eduard. Wieder gewählt am 22. Oktober 1874. Gestorben am 13. Januar 1879 und ersetzt durch Kopp, Alois. — ⁶⁾ Gestorben am 29. November 1864 und ersetzt durch Allet, Alexis. — ⁷⁾ Ausgetreten am 15. Juni 1853. — ⁸⁾ Gestorben am 30. Mai 1864 und ersetzt durch Ruffy, Victor. — ⁹⁾ Ausgetreten am 23. November 1852. — ¹⁰⁾ Gestorben am 22. April 1891. — ¹¹⁾ Demissionierte am 4. November 1879 und wurde ersetzt durch Hafner, Heinrich. — ¹²⁾ Gestorben am 18. Mai 1892. — ¹³⁾ Demissionierte am 17. Dezember 1863 und wurde ersetzt durch Weber, Josef. — ¹⁴⁾ Demissionierte am 10. Mai 1876 und wurde ersetzt durch Broje, Jean. — ¹⁵⁾ Demissioniert auf 31. Dezember 1890.

¹⁾ Décédé le 14 avril 1873 et remplacé par Stamm. — ²⁾ Décédé le 21 juin 1870 et remplacé par Migly. — ³⁾ Élu conseiller fédéral le 1^{er} février 1870 et remplacé par Eug. Borel. — ⁴⁾ Décédé le 13 mai 1896. — ⁵⁾ Nommé conseiller fédéral le 30 juillet 1861 et remplacé par Ed. Häberlin. Réélu le 22 octobre 1874. Décédé le 13 janvier 1879 et remplacé par A. Kopp. — ⁶⁾ Décédé le 29 novembre 1864 et remplacé par V. Ruffy. — ⁷⁾ Démissionna le 15 juin 1853. — ⁸⁾ Décédé le 30 mai 1864 et remplacé par V. Ruffy. — ⁹⁾ Démissionna le 23 novembre 1852. — ¹⁰⁾ Décédé le 22 avril 1891. — ¹¹⁾ Démissionna le 4 novembre 1879 et eut pour successeur H. Hafner. — ¹²⁾ Décédé le 18 mai 1892. — ¹³⁾ Démissionna le 17 décembre 1863 et fut remplacé par J. Weber. — ¹⁴⁾ Démissionna le 10 mai 1876 et fut remplacé par J. Broje. — ¹⁵⁾ Démissionna le 31 décembre 1890.

Dreijährige Wahlperioden — Périodes triennales d'administration judiciaire												
Jahre — Années	I			II			III			IV		
	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861
Erste 6jährige Wahlperiode (Gesamtwahl vom 22. Oktober 1874) <i>Première période sexennale (Election plénière du 22 octobre 1874)</i>	1875	1876	1877	1878	1879	1880						
	1881	1882	1883	1884	1885	1886						
Zweite 6jährige Wahlperiode (Gesamtwahl vom 7. Dezember 1880) <i>Deuxième période sexennale (Election plénière du 7 dec. 1880)</i>	1887	1888	1889	1890	1891	1892						
	1893	1894	1895	1896	1897	1898						
Dritte 6jährige Wahlperiode (Gesamtwahl vom 15. Dezember 1886) <i>Troisième période sexennale (Election plénière du 15 dec. 1886)</i>	1899	1900	1901	1902	1903	1904						
	1905	1906	1907	1908	1909	1910						
Vierte Wahlp. bis 1900 (Gesamtwahl am 15. Dez. 1892 und 27. Juni 1894) <i>Quatrième période — 1900 (Election plé. des 15 dec. 1892 et 27 juin 1894)</i>	1911	1912	1913	1914	1915	1916						
	1917	1918	1919	1920	1921	1922						

1) Am 6. Dezember 1867 zum Bundesrat gewählt und ersetzt durch Cérésolo. — 2) Ausgetreten am 1. Juli 1854. — 3) Gestorben am 3. Oktober 1870 und ersetzt durch Morel, Jos. Paul. — 4) Ausgetreten im Juli 1856 und ersetzt durch Jäger, Gottl. — 5) Gestorben am 18. September 1861 und ersetzt durch Ducrey, Henri.

1) *Elu conseiller fédéral le 6 décembre 1867 et remplacé par Cérésolo. — 2) Démissionna le 1er juillet 1854. — 3) Décédé le 3 octobre 1870 et remplacé par J.-P. Morel. — 4) Démissionna en juillet 1856 et fut remplacé par G. Jäger. — 5) Décédé le 18 septembre 1861 et remplacé par H. Ducrey.*

DIE SCHWEIZERISCHE VOLKSABSTIMMUNG
vom 4. Oktober 1896 über das Bundesgesetz betr. das RECHNUNGSWESEN DER EISENBAHNEN
VOTATION FÉDÉRALE
du 4 octobre 1896 sur la loi concernant la COMPTABILITÉ DES CHEMINS DE FER

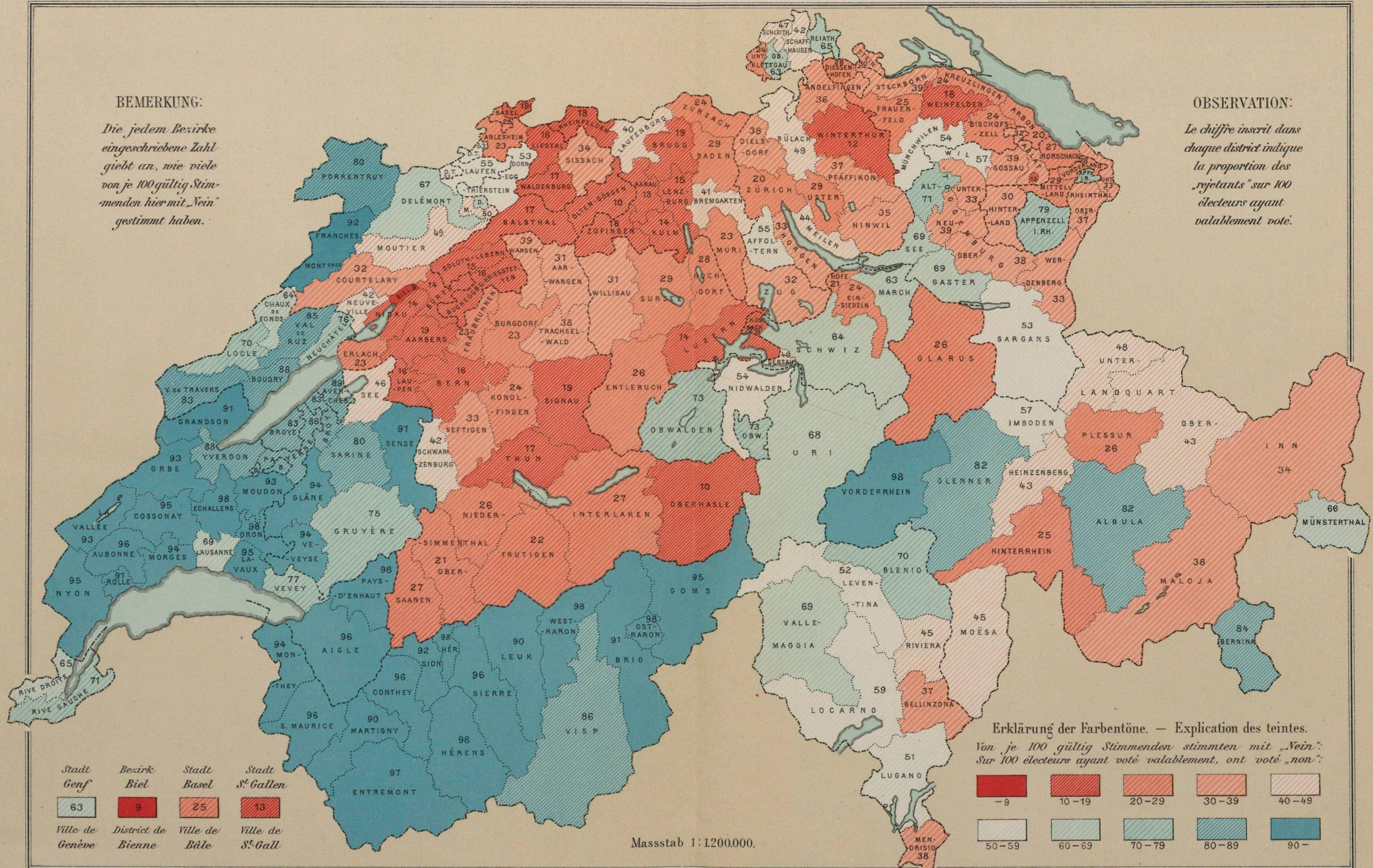
II.

BEMERKUNG:

*Die jedem Bezirke
eingeschriebene Zahl
gibt an, wie viele
von je 100 gültig Stim-
menden hier mit „Nein“
gestimmt haben.*

OBSERVATION:

*Le chiffre inscrit dans
chaque district indique
la proportion des
„rejetants“ sur 100
electeurs ayant
valablement voté.*



Stadt	Bezirk	Stadt	Stadt
Genève	Biel	Basel	S ^t . Gallen
63	9	25	13
Ville de	District de	Ville de	Ville de
Genève	Bienne	Bâle	S ^t -Gall

Erklärung der Farbentöne. — Explication des teintes.

Von je 100 gültig Stimmenden stimmten mit „Nein“:
Sur 100 électeurs ayant voté valablement, ont voté „non“:

 -9	 10-19	 20-29	 30-39	 40-49
 50-59	 60-69	 70-79	 80-89	 90-

BODENFLÄCHE & BEVÖLKERUNGSDICHTIGKEIT DER SCHWEIZ & DER EINZELNEN KANTONE. SUPERFICIE TERRITORIALE DE LA SUISSE ET DENSITÉ DE LA POPULATION, PAR CANTONS.

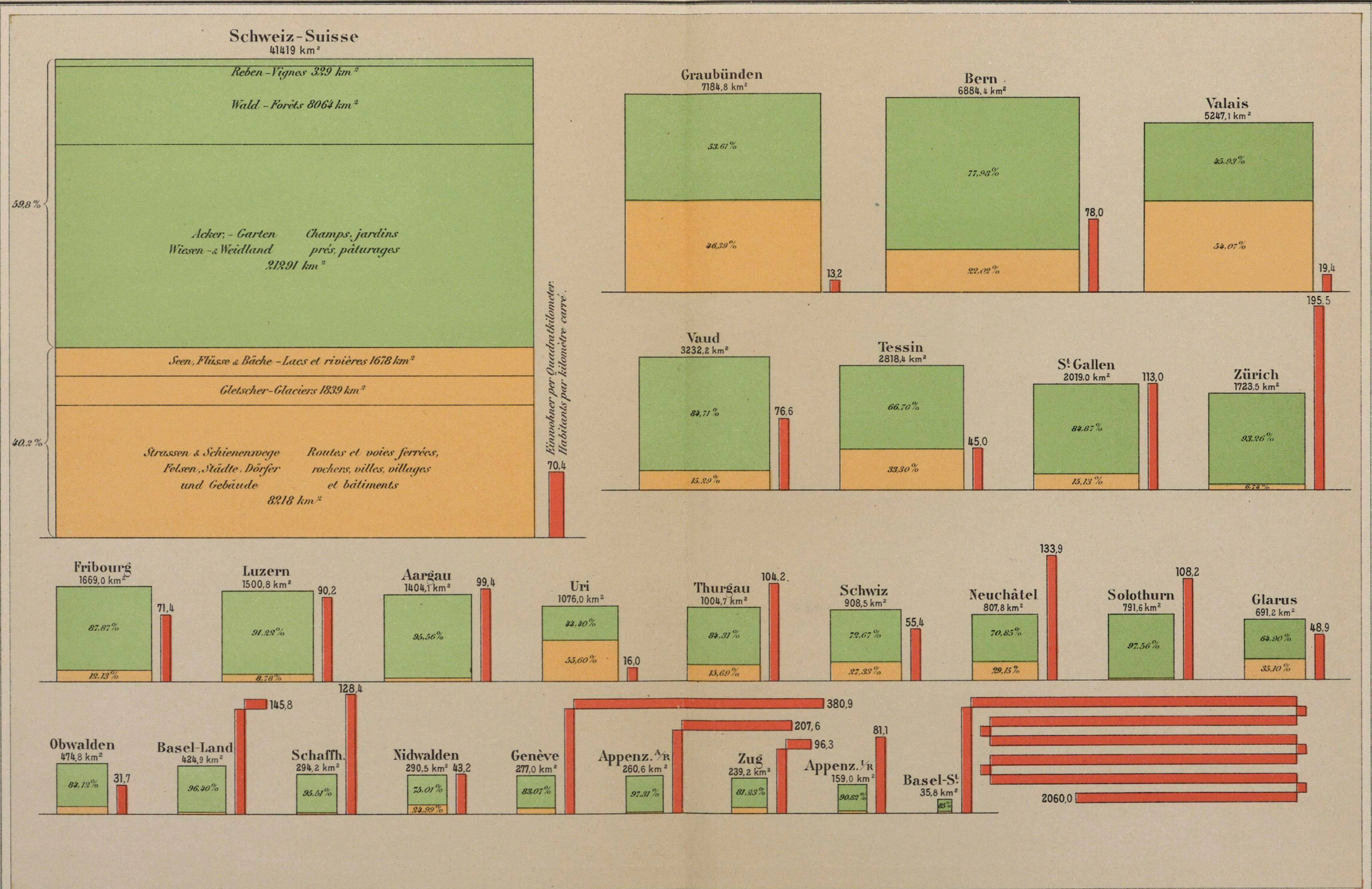
Legende — Légende

Produktives Land — Sol productif
Unproduktives Land — Sol improductif



Einwohner per Quadratkilometer.
Habitants par kilomètre carré.

III.



AUFBAU DER BEVÖLKERUNG NACH DEM ALTER UND NACH DEM GESCHLECHTE,
berechnet auf je 1000 Seelen der gesamten männlichen & weiblichen Bevölkerung.

RÉPARTITION DE LA POPULATION PAR ÂGE ET PAR SEXE,
calculée pour 1000 âmes de population masculine et féminine.

IV.

Bevölkerung der Städte

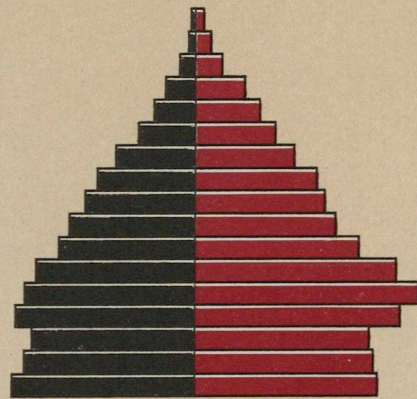
(Gemeinden mit über 10000 Einwohner.)

Population des villes

(communes de plus de 10000 habitants.)

Altersklassen
Classes d'âge
et plus 85 und mehr

75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
20 - 25
15 - 20
10 - 15
5 - 10
0 - 5



Tausend Personen 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 Tausend Personen
En milliers de personnes.

Altersklassen
Classes d'âge
et plus 85 und mehr

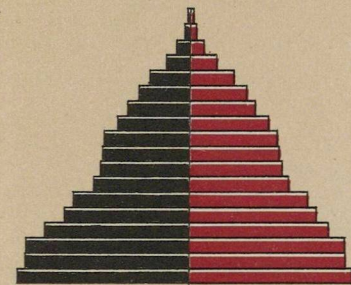
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
20 - 25
15 - 20
10 - 15
5 - 10
0 - 5

Altersklassen
Classes d'âge
et plus 85 und mehr

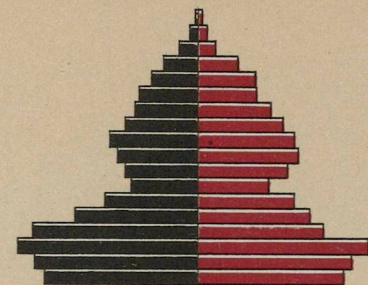
80 - 85
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
20 - 25
15 - 20
10 - 15
5 - 10
0 - 5

100 75 50 25 0 25 50 75 100
männl.-masc. weibl.-fémin.

Schweiz - Suisse



Obwalden



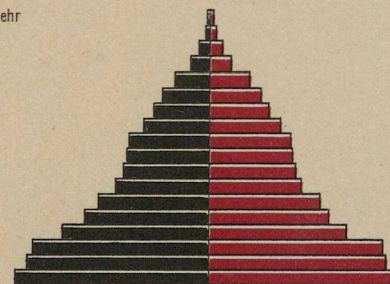
Altersklassen
Classes d'âge
et plus 85 und mehr

80 - 85
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
20 - 25
15 - 20
10 - 15
5 - 10
0 - 5

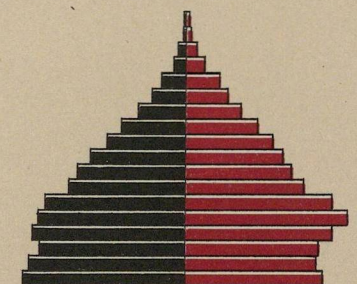
Altersklassen
Classes d'âge
et plus 85 und mehr

80 - 85
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
20 - 25
15 - 20
10 - 15
5 - 10
0 - 5

Bern



Basel-St.



Altersklassen
Classes d'âge
et plus 85 und mehr

80 - 85
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
20 - 25
15 - 20
10 - 15
5 - 10
0 - 5

Landbevölkerung

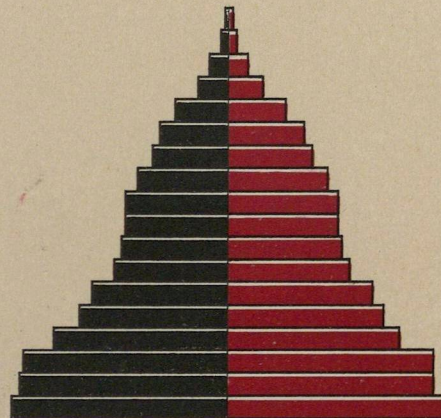
(Gemeinden unter 10000 Einwohner.)

Population des campagnes

(communes de moins de 10000 habitants.)

Altersklassen
Classes d'âge
et plus 85 und mehr

80 - 85
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
20 - 25
15 - 20
10 - 15
5 - 10
0 - 5



Tausend Personen 150 100 50 0 50 100 150 Tausend Personen
En milliers de personnes.

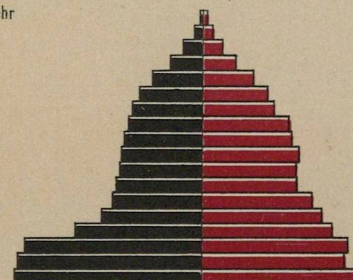
Altersklassen
Classes d'âge
et plus 85 und mehr

80 - 85
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
20 - 25
15 - 20
10 - 15
5 - 10
0 - 5

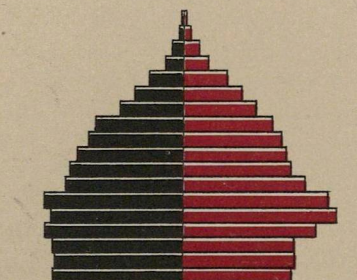
Altersklassen
Classes d'âge
et plus 85 und mehr

80 - 85
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
20 - 25
15 - 20
10 - 15
5 - 10
0 - 5

Tessin



Genève



Altersklassen
Classes d'âge
et plus 85 und mehr

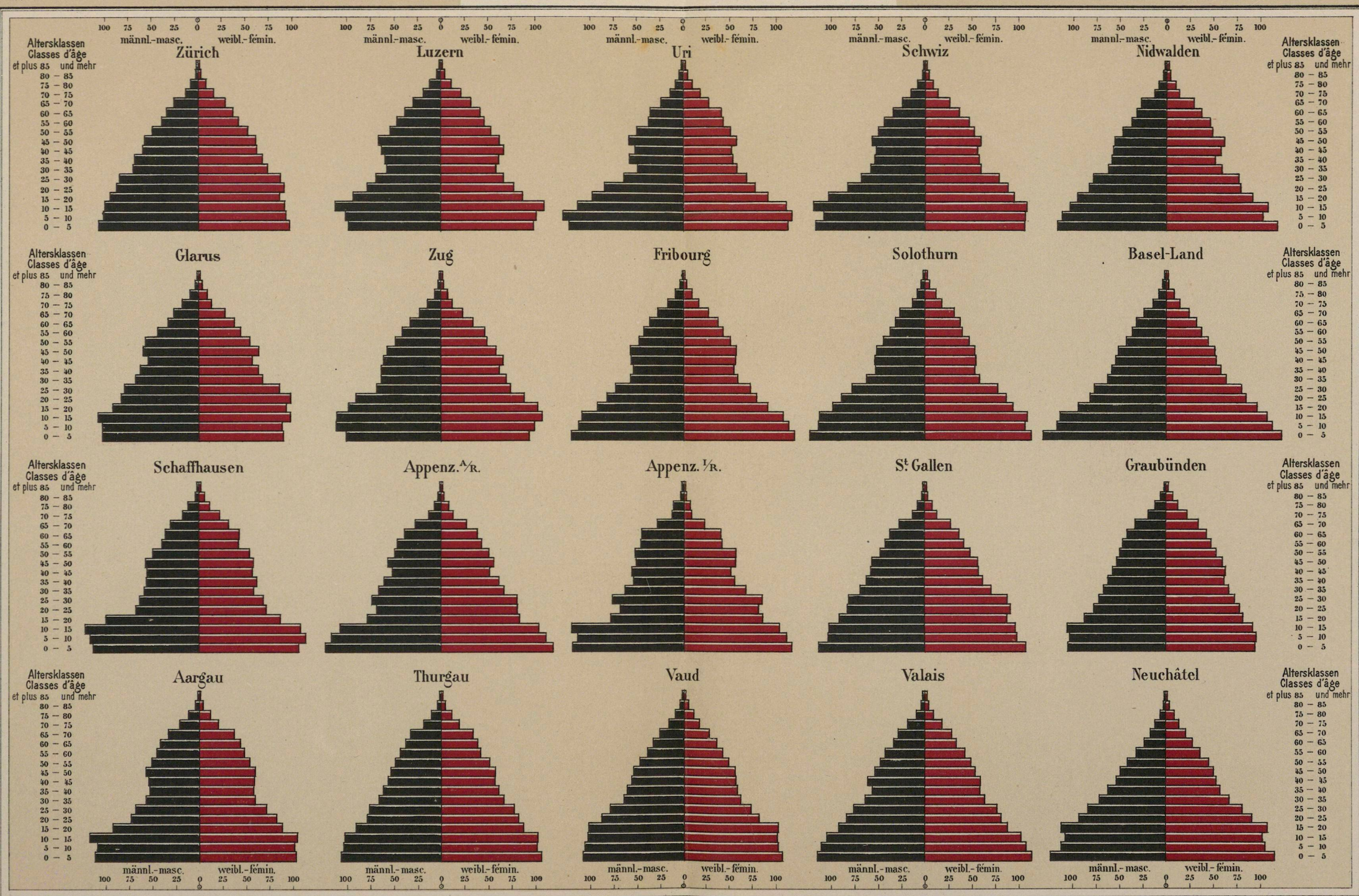
80 - 85
75 - 80
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
35 - 40
30 - 35
25 - 30
20 - 25
15 - 20
10 - 15
5 - 10
0 - 5

100 75 50 25 0 25 50 75 100
männl.-masc. weibl.-fémin.

100 75 50 25 0 25 50 75 100
männl.-masc. weibl.-fémin.

AUFBAU DER BEVÖLKERUNG NACH DEM ALTER UND NACH DEM GESCHLECHTE,
berechnet auf je 1000 Seelen der gesammten männlichen & weiblichen Bevölkerung.
RÉPARTITION DE LA POPULATION PAR ÂGE ET PAR SEXE,
calculée pour 1000 âmes de population masculine et féminine.

IV.



Kantonsweise Unterscheidung der Gesamtbevölkerung von 1888 nach den Berufsklassen. LA POPULATION TOTALE DE CHAQUE CANTON RÉPARTIE SELON LES CLASSES PROFESSIONNELLES.

Legende — Légende

Je 1000 Personen bekannten Berufsverhältnisses (Ernährte) verteilen sich auf die verschiedenen Berufsclassen: 1000 personnes vivant d'une profession connue se répartissent d'après les classes professionnelles:

Landwirtschaft, Viehzucht, Bergbau
Agriculture, élevage du bétail, mines.

Gewerbe & Industrie

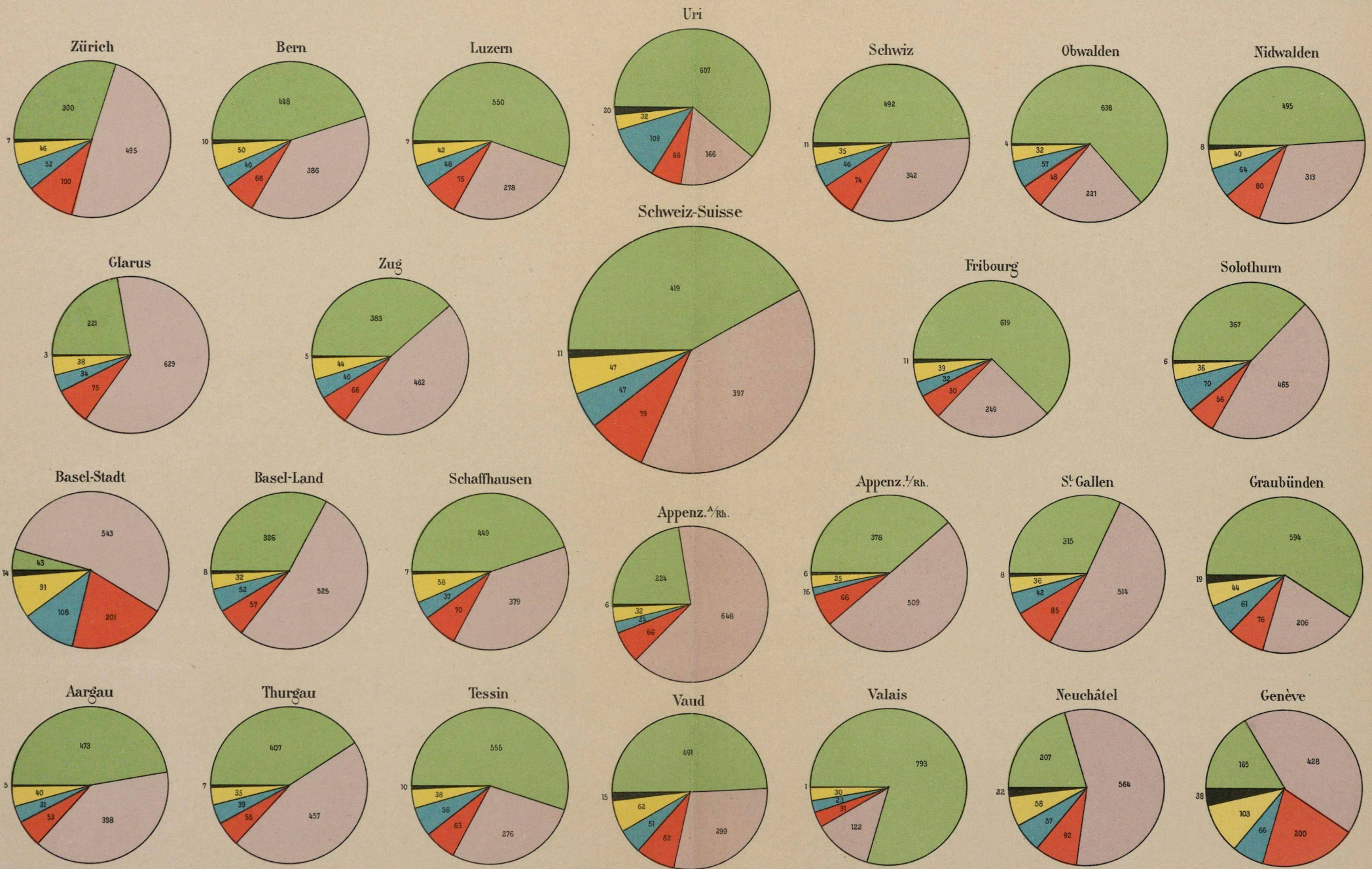
Handel - Commerce.

Verkehrsanstalten, Verkehr
Moyens de communication, transports.

Verwaltung, Wissenschaft, Kunst
Administration, sciences, beaux-arts.

Nicht bestimmbar.
Occupations non déterminables.

V.



EHESCHLISSUNGEN, GEBURTEN & STERBEFÄLLE IN DEN 25 JAHREN 1871-1895. MARIAGES, NAISSANCES ET DÉCÈS PENDANT LES 25 ANNÉES 1871-1895.

Legende — Légende
Auf je 1000 Einwohner kommen per Jahr: | Proportion par année & pour 1000 habitants:
Geburten - Natalité Eheschliessungen - Nuptialité Sterbefälle - Mortalité

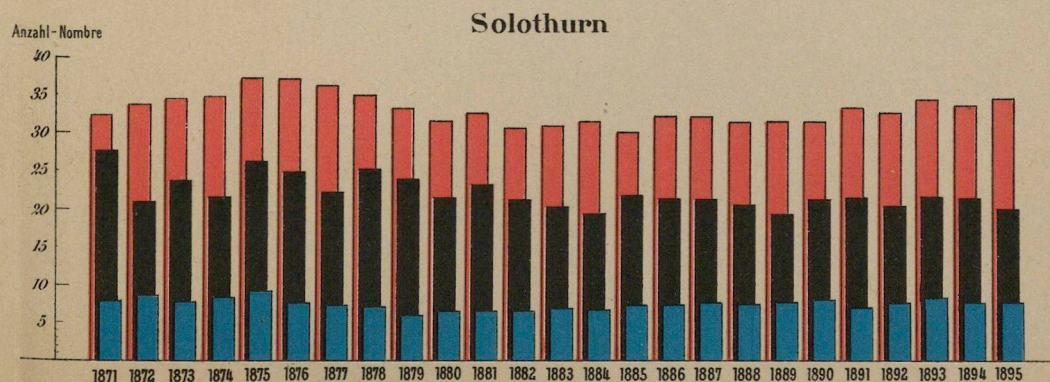
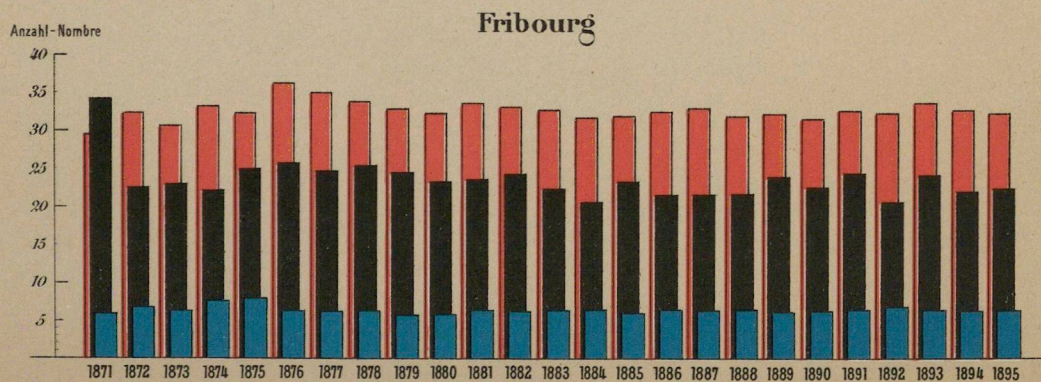
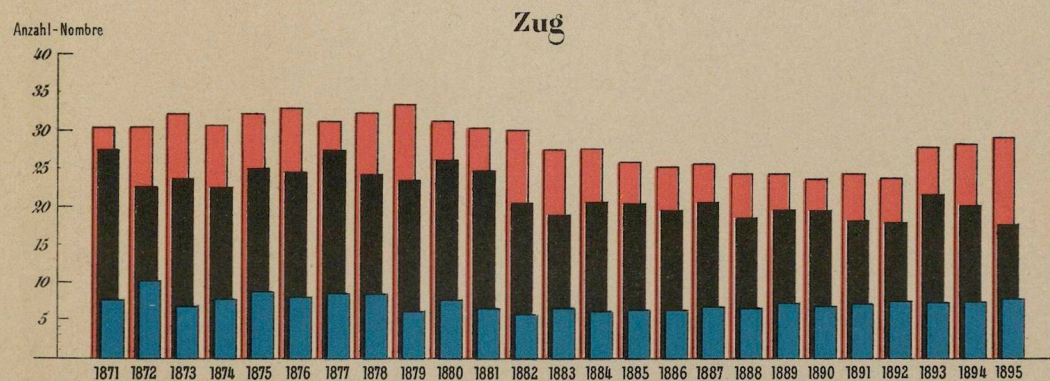
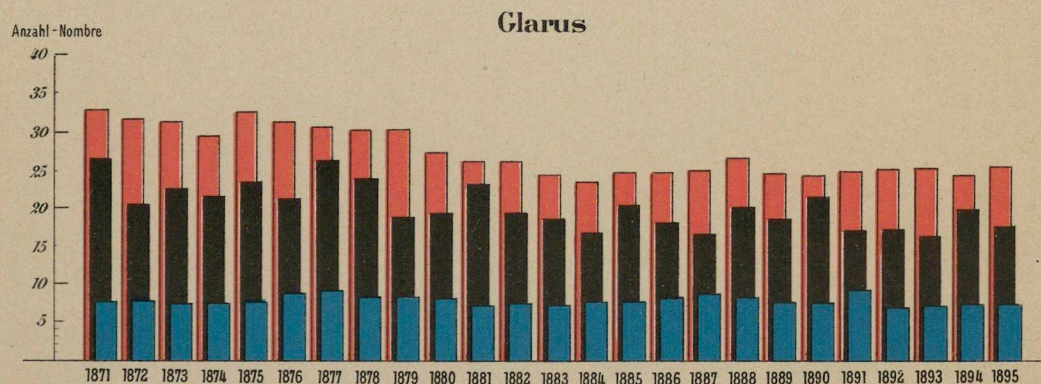
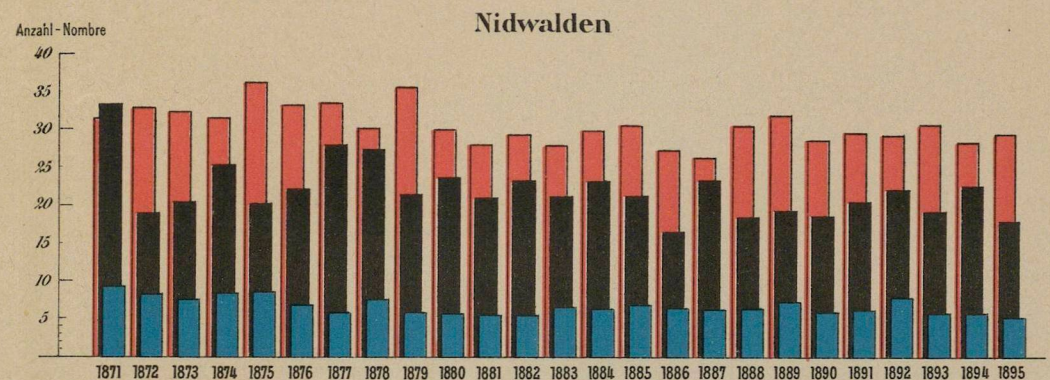
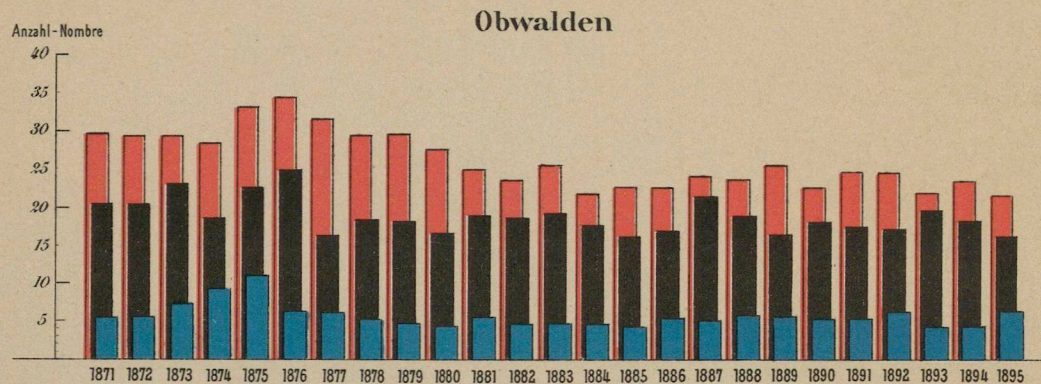
VI.



EHESCHLIESSUNGEN, GEBURTEN & STERBEFÄLLE IN DEN 25 JAHREN 1871-1895. MARIAGES, NAISSANCES ET DÉCÈS PENDANT LES 25 ANNÉES 1871-1895.

Legende — Légende
Auf je 1000 Einwohner kommen per Jahr: | Proportion par année & pour 1000 habitants:
Geburten - Natalité Eheschliessungen - Nuptialité Sterbefälle - Mortalität

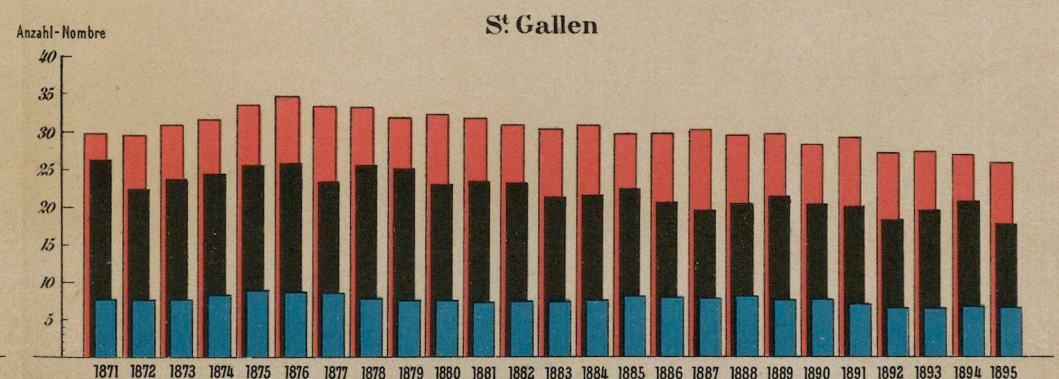
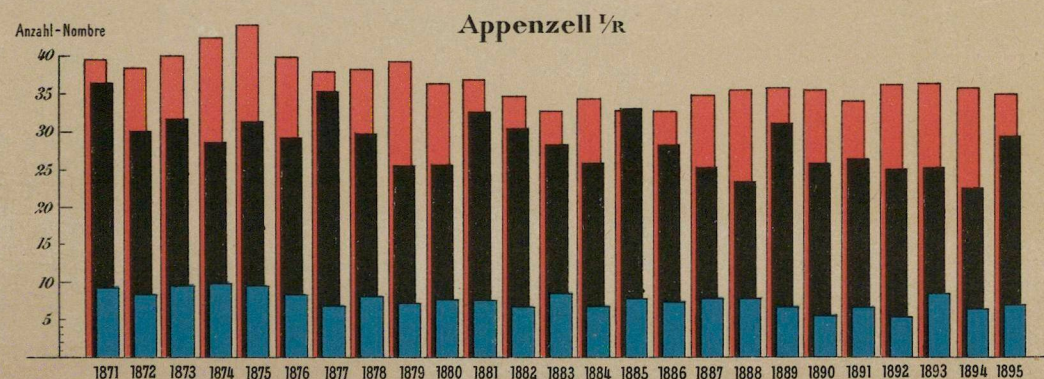
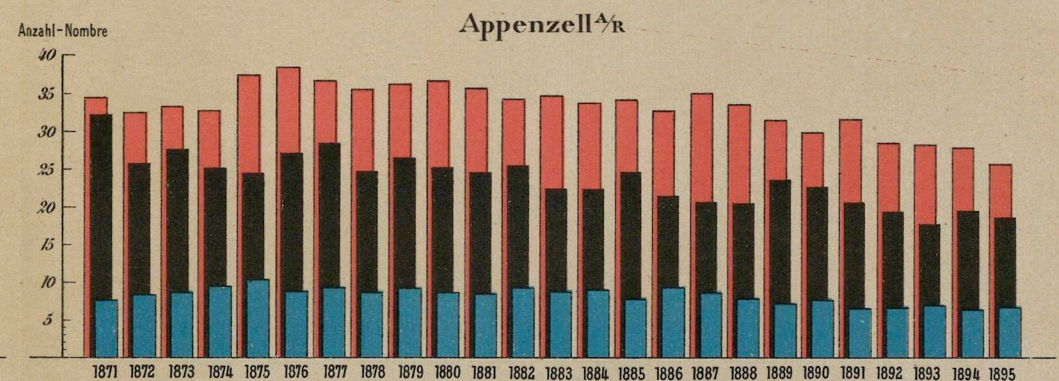
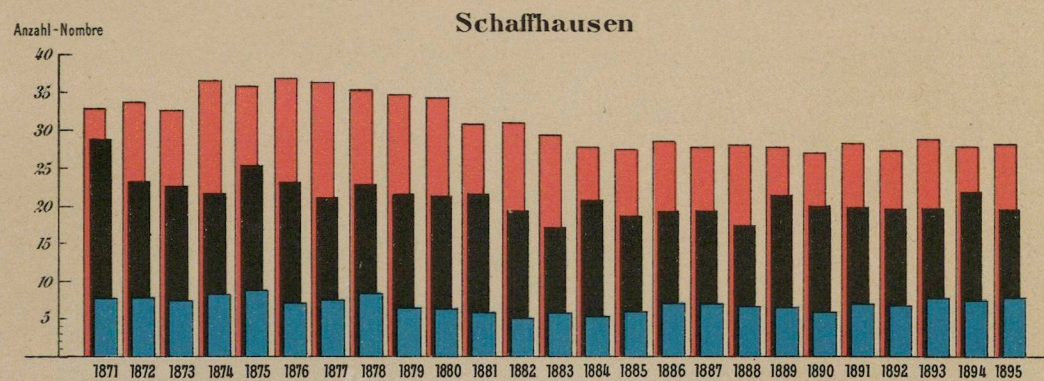
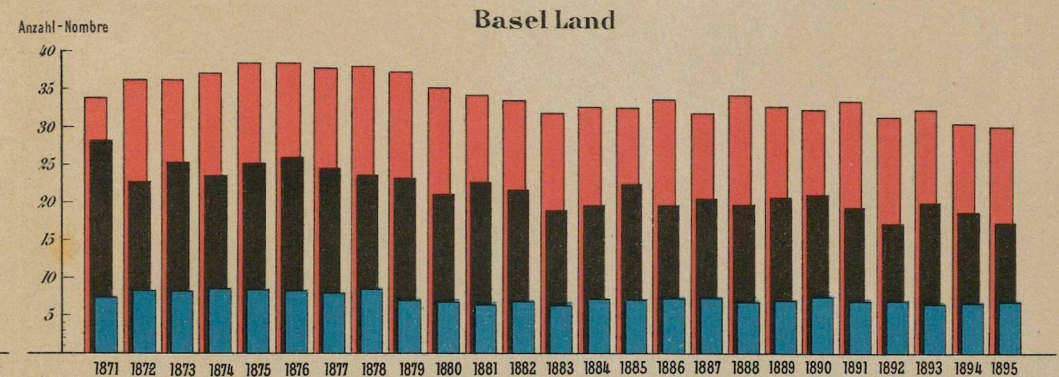
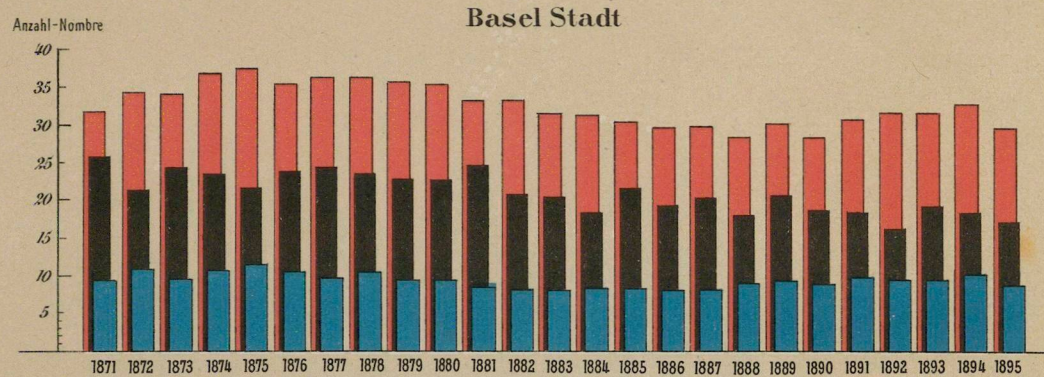
VI.



EHESCHLIESSUNGEN, GEBURTEN & STERBEFÄLLE IN DEN 25 JAHREN 1871-1895. MARIAGES, NAISSANCES ET DÉCÈS PENDANT LES 25 ANNÉES 1871-1895.

Legende — Légende
Auf je 1000 Einwohner kommen per Jahr: | Proportion par année & pour 1000 habitants:
Geburten-Natalité Eheschliessungen-Nuptialité Sterbefälle-Mortalité

VI.





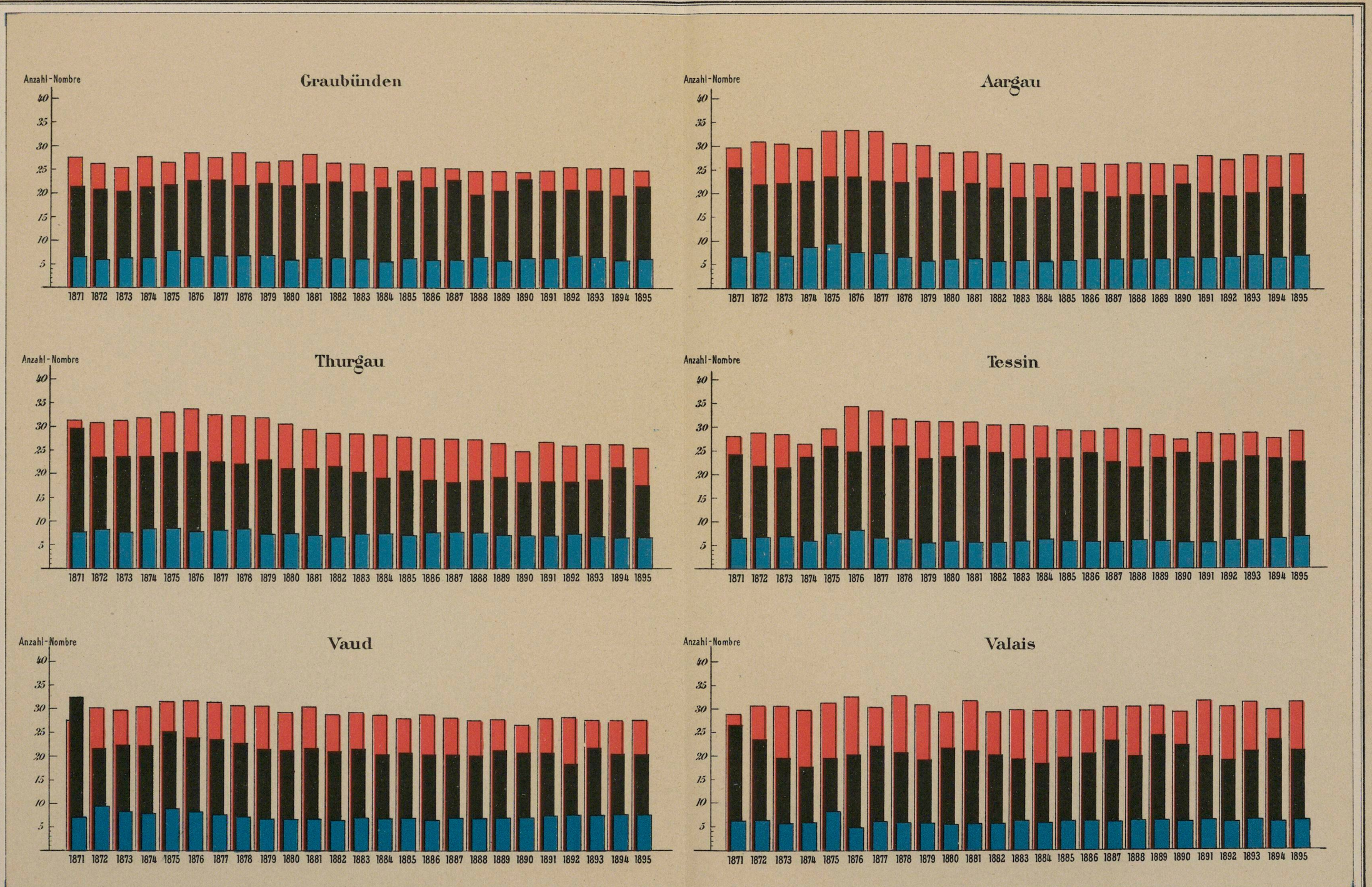
EHESCHLIESSUNGEN, GEBURTEN & STERBEFÄLLE IN DEN 25 JAHREN 1871-1895. MARIAGES, NAISSANCES ET DÉCÈS PENDANT LES 25 ANNÉES 1871-1895.

Legende — Légende

Auf je 1000 Einwohner kommen per Jahr: | Proportion par année & pour 1000 habitants:

Geburten - Natalité Eheschliessungen - Nuptialité Sterbefälle - Mortalité

VI.



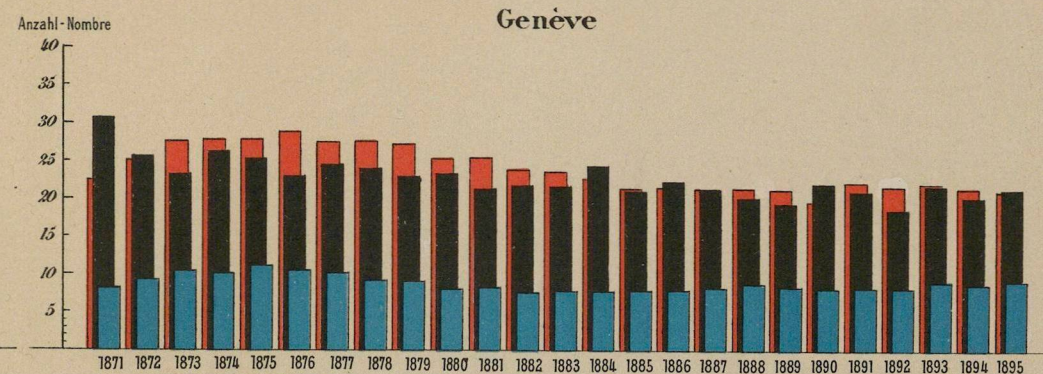
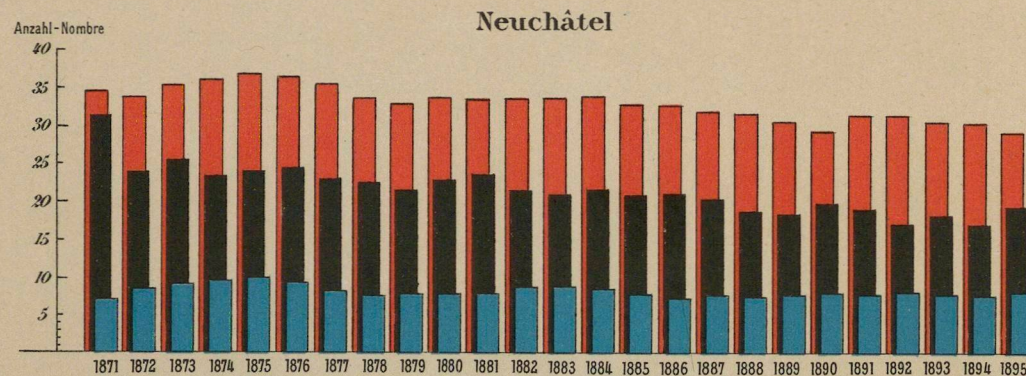
EHESCHLIESSUNGEN, GEBURTEN & STERBEFÄLLE IN DEN 25 JAHREN 1871-1895. MARIAGES, NAISSANCES ET DÉCÈS PENDANT LES 25 ANNÉES 1871-1895.

Legende — Légende

Auf je 1000 Einwohner kommen per Jahr: | Proportion par année & pour 1000 habitants:

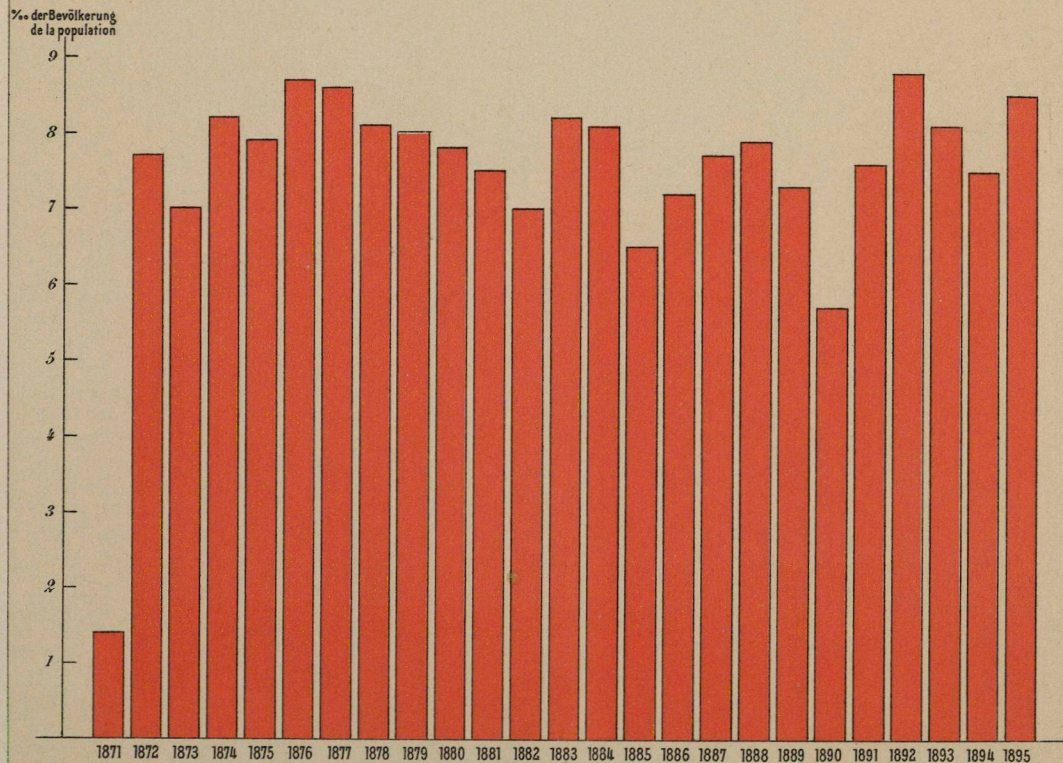
Geburten - Natalité Eheschliessungen - Nuptialité Sterbefälle - Mortalité

VI.



VII. Geburtenüberschuss in der Schweiz während der 25 Jahre 1871-1895. Excédent des naissances en Suisse pendant les 25 années 1871-1895.

Bemerkung: Für jedes Jahr wird das Verhältnis des Geburtenüberschusses der gesamten Schweiz auf je 1000 Seelen angedeutet.
Observation: La proportion de l'excédent des naissances pour toute la Suisse est calculée pour chaque année sur 1000 âmes de population.



VIII. Gesamt-Geburtenüberschuss in den einzelnen Kantonen während der 25 Jahre 1871-1895. Excédent des naissances par cantons pendant les 25 années 1871-1895.

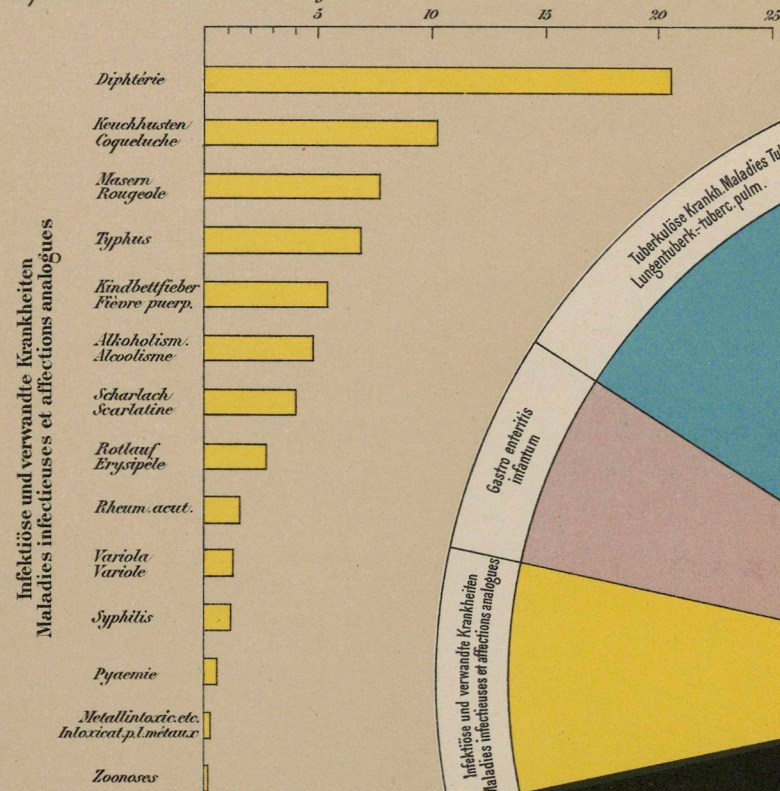
Bemerkung: Für jeden Kanton wird das Verhältnis des Geburtenüberschusses im ganzen Zeitraum 1871-1895 auf je 1000 Seelen angedeutet.
Observation: La proportion de l'excédent des naissances pour chaque canton et pour toute la période de 1871-1895 est calculée sur 1000 âmes de population.



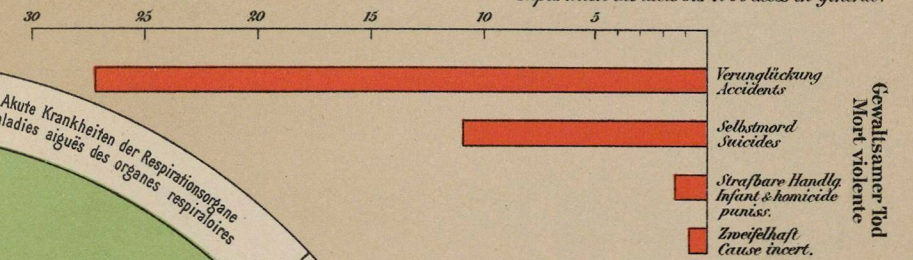
DIE TODESURSACHEN IN DER SCHWEIZ IM DURCHSCHNITT DES 5 JÄHRIGEN ZEITRAUMES 1890-1894.
LES CAUSES DES DÉCÈS EN SUISSE. MOYENNE DES 5 ANNÉES 1890-1894.

IX.

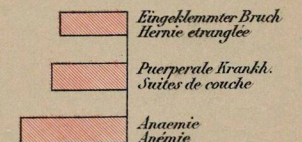
Von 1000 Sterbefällen im Ganzen entfallen auf:
Répartition des décès sur 1000 décès en général:



Von 1000 Sterbefällen im Ganzen entfallen auf:
Répartition des décès sur 1000 décès en général:

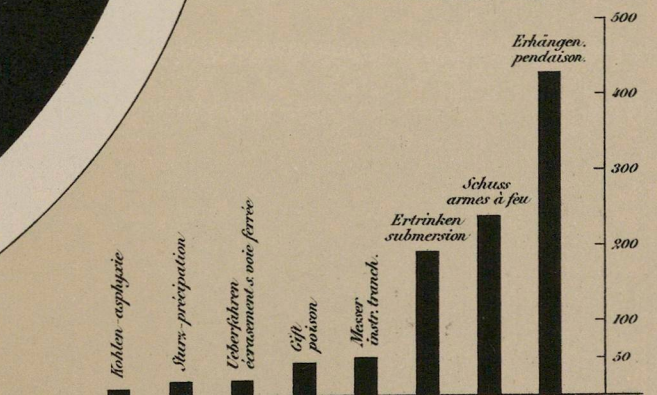


Andere verhütbare Todesfälle
Autres causes de décès évitables



Selbstmordart | Genre de suicide.
1884-1893.

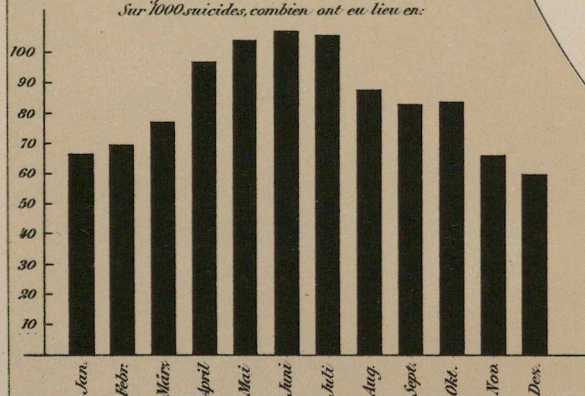
Von je 1000 Selbstmördern wählten die Todesart:
Sur 1000 suicides, ont choisi:



Selbstmordfrequenz in den einzelnen Monaten
Mittel v. 1884-1893.

Fréquence des suicides par mois.
Moyenne de 1884-1893.

Unter je 1000 Selbstmorden wurden verübt:
Sur 1000 suicides, combien ont eu lieu en:

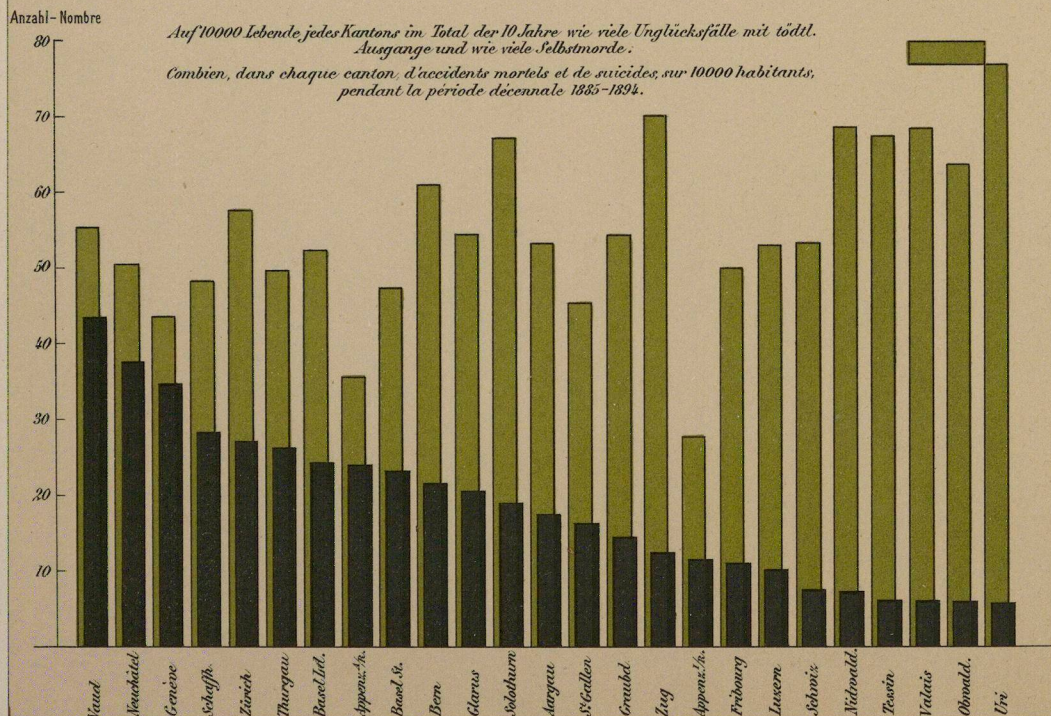
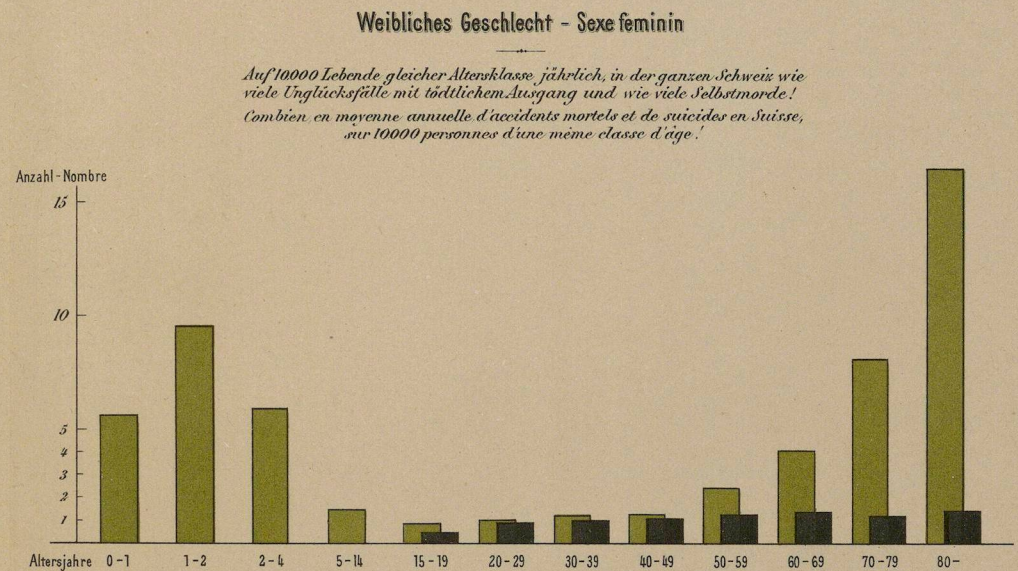
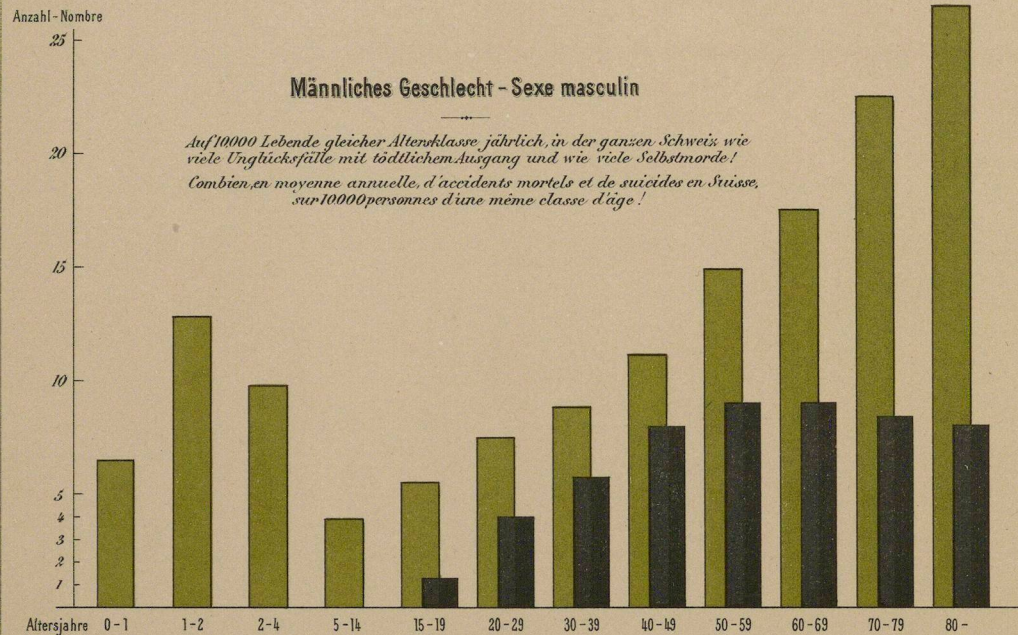


DIE UNGLÜCKSFÄLLE MIT TÖDTLICHEM AUSGANG UND DIE SELBSTMORDE IN DER SCHWEIZ während der 10 jährigen Periode 1885-1894.

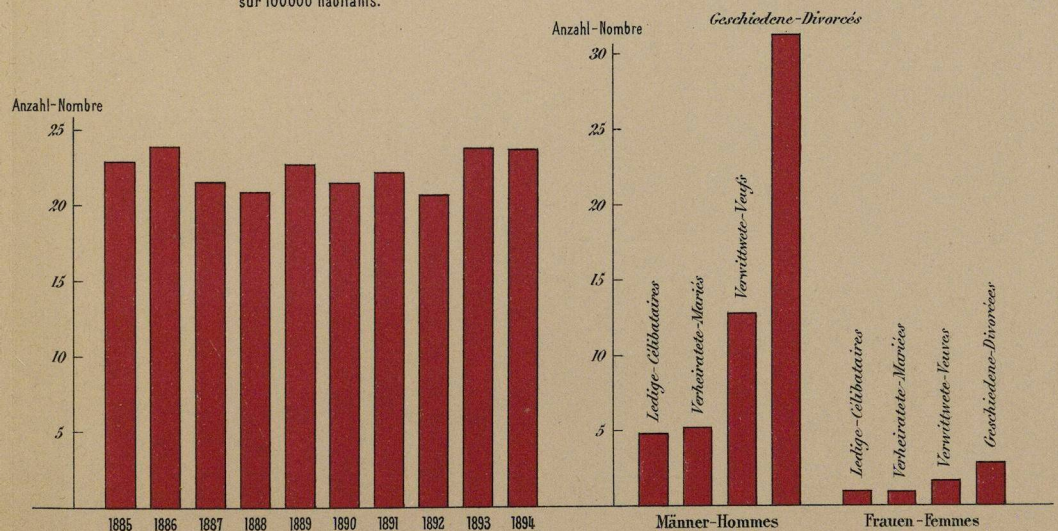
ACCIDENTS MORTELS ET SUICIDES EN SUISSE, PENDANT LA PERIODE DÉCENNALE DE 1885-1894.

Unglücksfälle mit tödtl. Ausg.
Accidents mortels
Selbstmorde
Suicides

X.



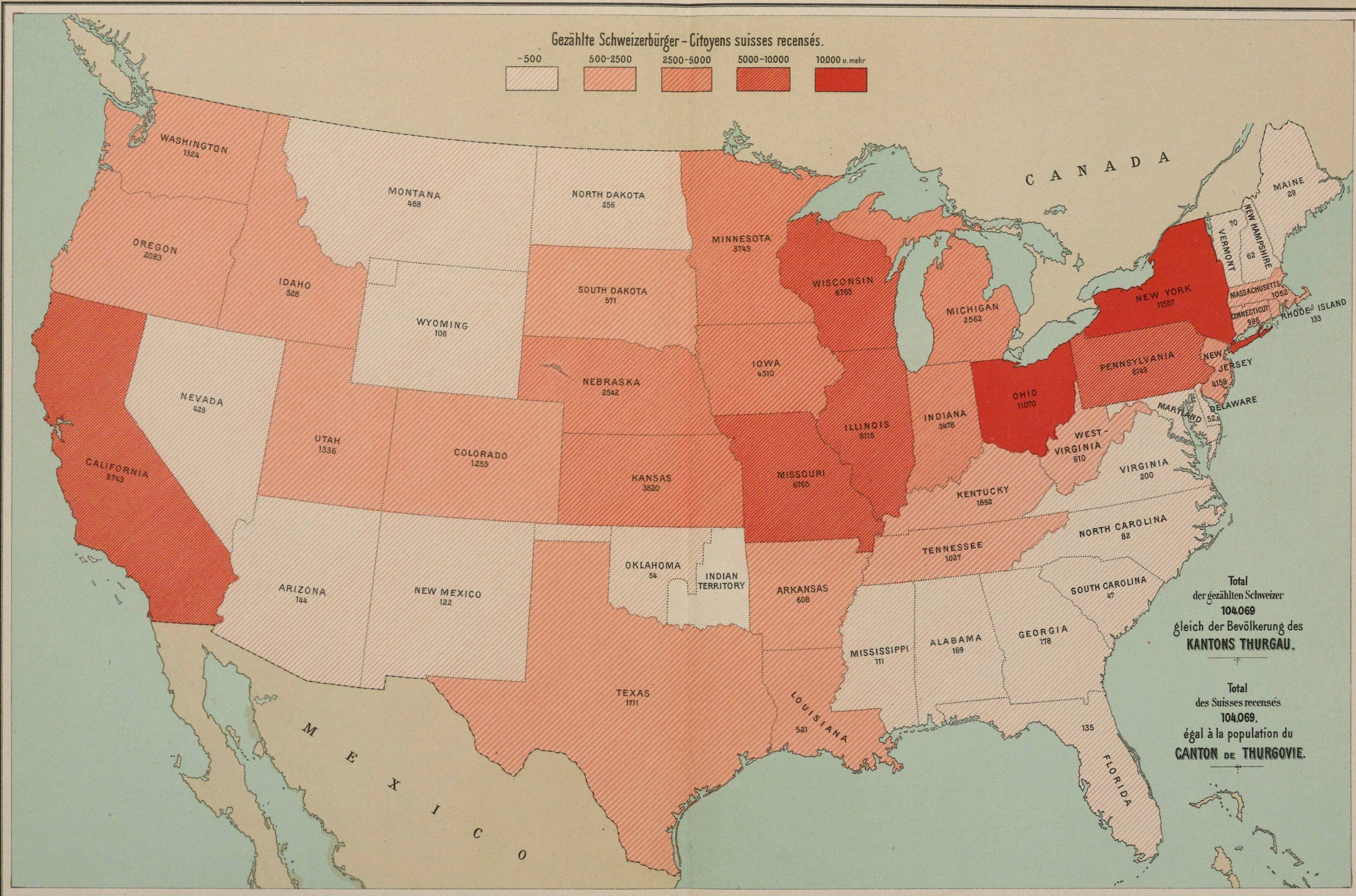
Anzahl der Selbstmorde von 1885-1894,
auf je 100000 Seelen.
Nombre des suicides de 1885-1894,
sur 100000 habitants.



IN DER SCHWEIZ GEBORENE BEVÖLKERUNG DER VEREINIGTEN STAATEN N.A. (Census 1890)

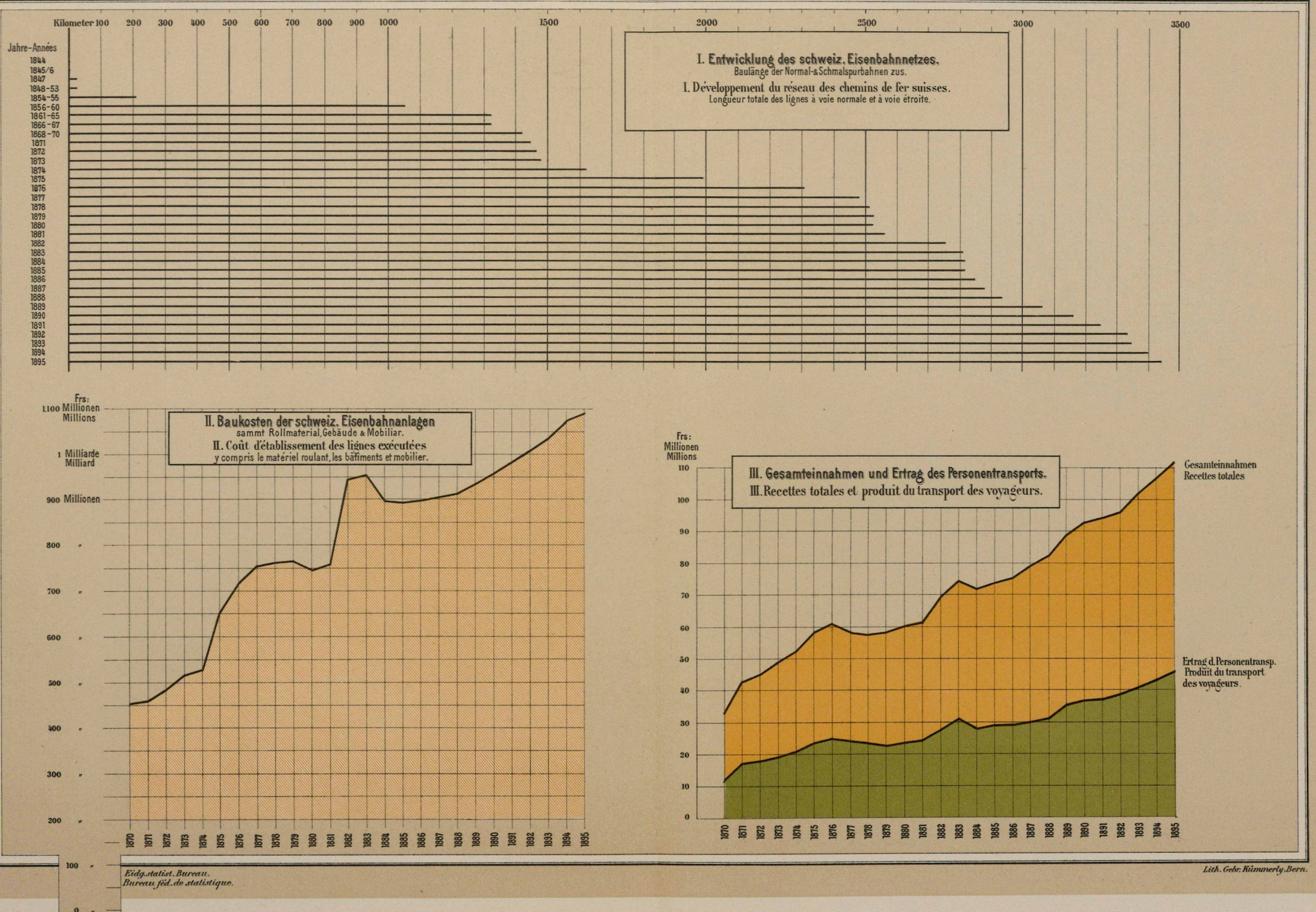
Nombre des personnes nées en Suisse ayant émigré aux Etats-Unis.

XI.



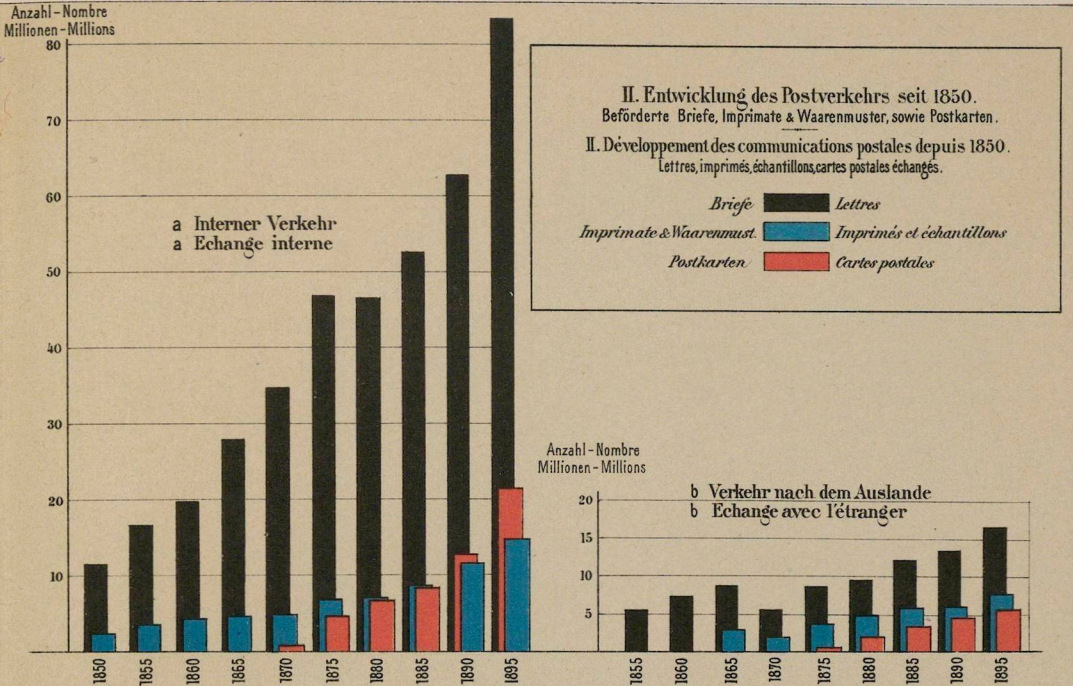
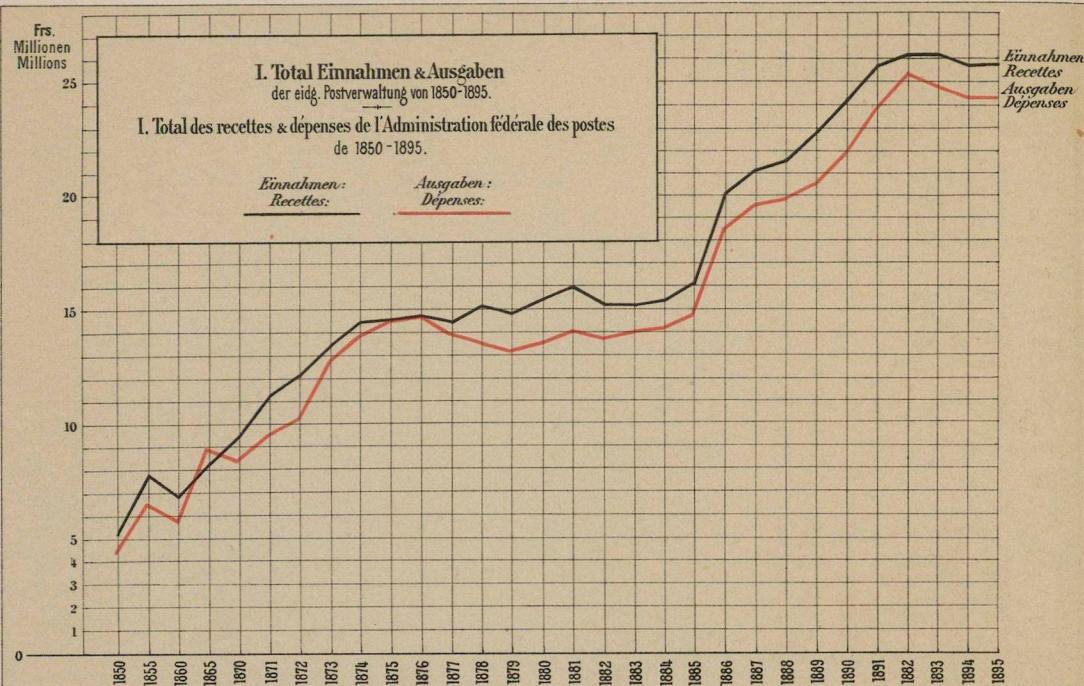
DIE ENTWICKLUNG DER SCHWEIZERISCHEN EISENBAHNEN. DÉVELOPPEMENT DES CHEMINS DE FER SUISSES.

XII.

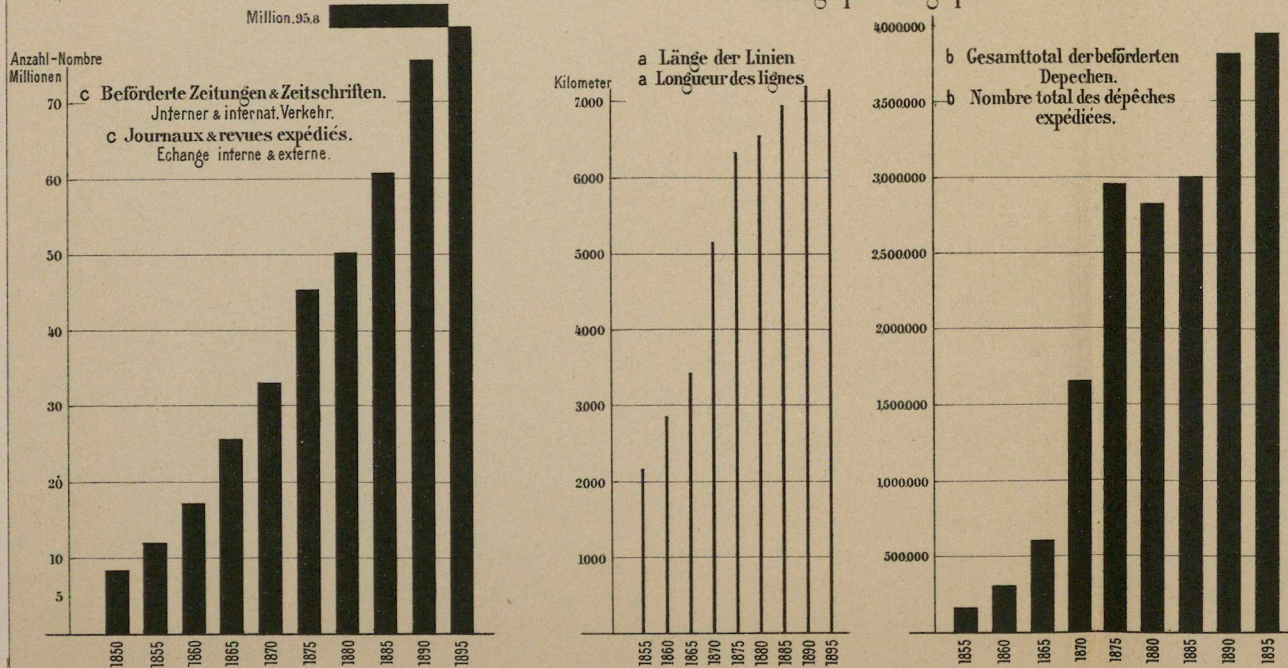


DIE ENTWICKLUNG DES SCHWEIZ. POST-TELEGRAPHEN- & TELEPHONVERKEHRS. DÉVELOPPEMENT DES COMMUNICATIONS POSTALES, TÉLÉGRAPHIQUES & TÉLÉPHONIQUES EN SUISSE.

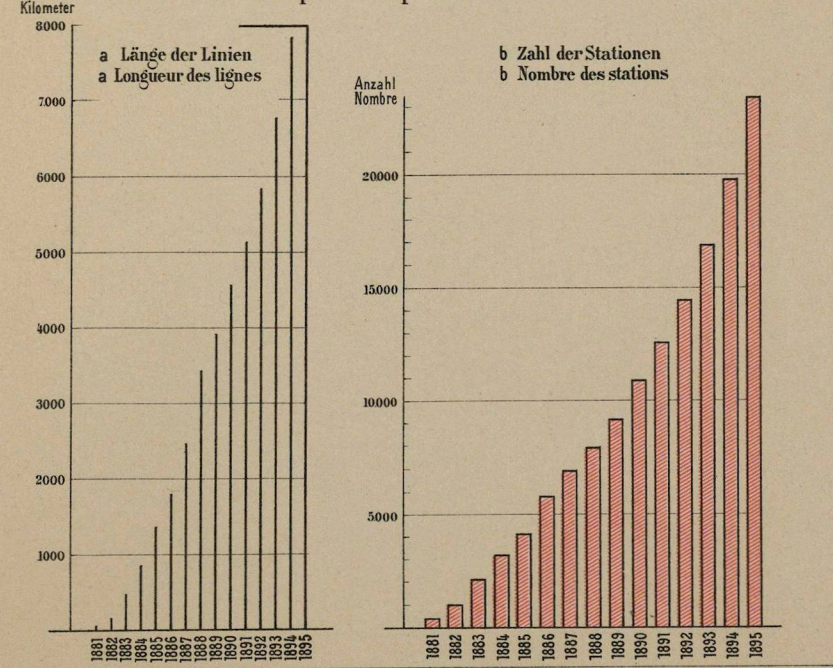
XIII.



III. Telegraph - Télégraphes



IV. Telefon - Téléphones.



SCHWEIZERISCHE EINFUHR einiger wichtiger Importwaaren aus den vier angrenzenden Staaten, im Durchschnitt der Jahre 1891-1894.

(Die Einfuhr aus den übrigen Weltteilen ist in nachfolgender Karte zur Darstellung gebracht.)

IMPORTATION ANNUELLE EN SUISSE (moyenne de 1891-1894) des principaux produits importés des quatre états limitrophes.

(L'importation venant d'autres pays est graphiquement représentée dans la carte suivante.)

BEMERKUNG: Untenstehende Darstellung veranschaulicht den Wert der eingeführten Waaren, die in den einzelnen Quadraten eingezeichneten Zahlen bezeichnen in Millionen u. Hunderttausenden v. Franken den Durchschnittswert der jährlich eingeführten Waaren.
OBSERVATION: Le graphique ci-dessous représente la valeur des marchandises importées en Suisse. Le nombre inscrit dans chaque carré exprime en millions et en centaines de mille francs la valeur moyenne annuelle des produits importés.

XIV.a



Wichtigste Importwaaren aus den vier an die Schweiz angrenzenden Staaten.
(im Durchschnitt der Jahre 1891-1894.)

Seide	Soie	Italien	Franken: 817,200,000	Frankreich	Fr.: 28,842,000
Baumwolle	Coton	Deutschland	Fr.: 14,186,000	Frankreich	Fr.: 7,563,000
Wolle	Laine	Deutschland	Fr.: 34,489,000	Frankreich	Fr.: 7,670,000
Getreide	Céréales	Oesterreich	Fr.: 3,113,000	Deutschland	Fr.: 7,323,000
Schlachtvieh	Bétail de boucherie	Italien	Franken: 11,963,000	Frankreich	Fr.: 5,554,000
Nutzvieh	Bétail de ferme	Deutschland	Fr.: 1,636,000	Oesterreich	Fr.: 5,410,000
Pferde	Chevaux	Deutschland	Fr.: 2,711,000	Frankreich	Fr.: 3,260,000
Leder	Cuir	Deutschland	Fr.: 2,992,000	Frankreich	Fr.: 1,905,000

Principales marchandises importées des quatre pays avoisinant la Suisse.
(Importation moyenne annuelle de 1891-1894.)

Wein	Vins	Italien	Franken: 125,320,000	Frankreich	Fr.: 3,722,000	Oesterreich	Fr.: 3,036,000
Bier	Bières	Deutschland	Fr.: 1,305,000				
Schweineschmalz	Saindoux	Oesterreich	Fr.: 419,000				
Eier	Oeufs	Oesterreich	Fr.: 354,000	Italien	Fr.: 1,550,000		
Kohlen	Charbons	Deutschland	Fr.: 24,295,000	Frankreich	Fr.: 6,715,000		
Eisen	Fers	Deutschland	Fr.: 42,538,000	Frankreich	Fr.: 9,330,000		
Zucker	Sucre	Oesterreich	Fr.: 11,640,000	Deutschland	Fr.: 2,291,000		

SCHWEIZERISCHE EINFUHR einiger wichtiger Importwaren nach ihren Herkunftsländern, im jährlichen Durchschnitt von 1891-1894.

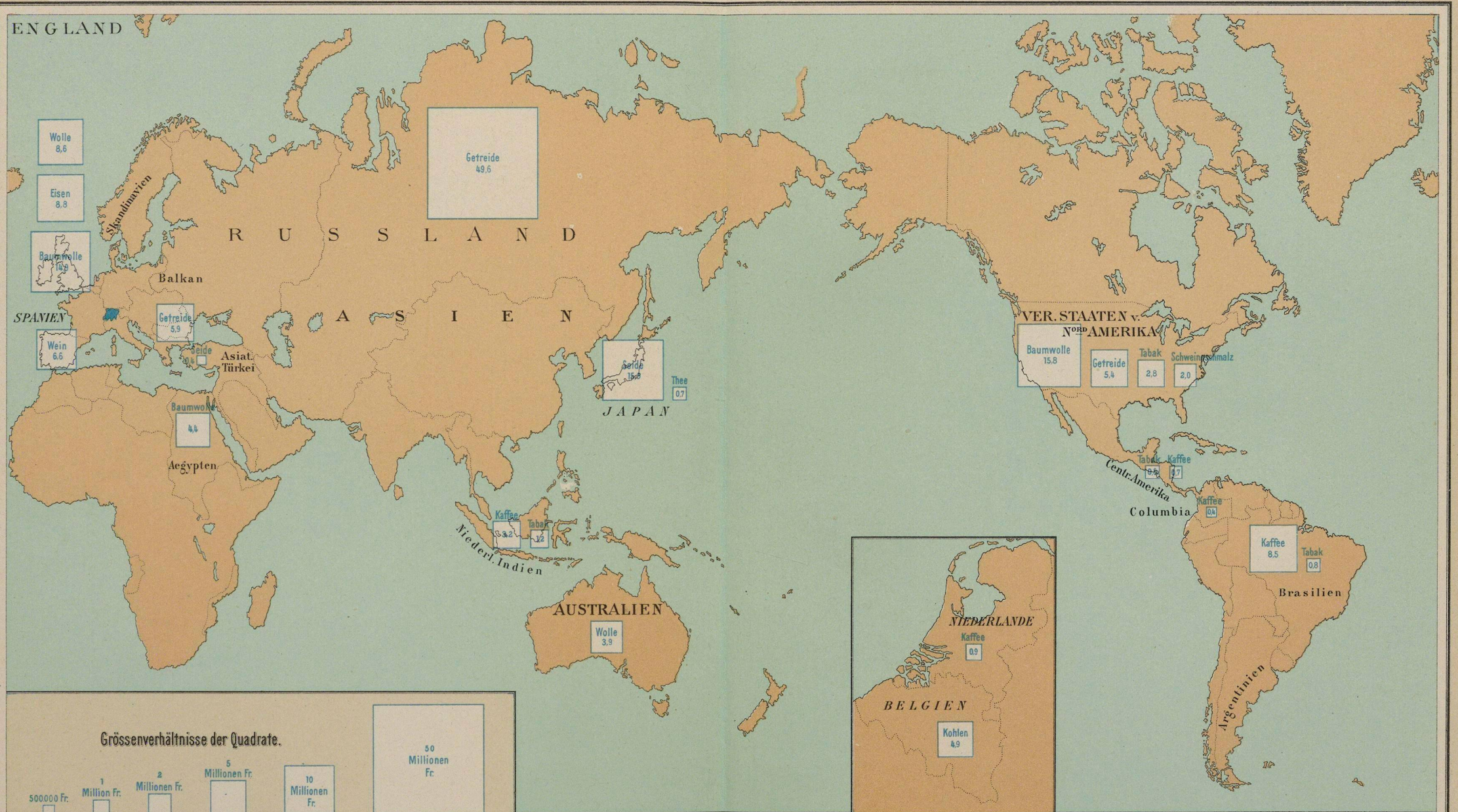
(Die Einfuhr aus den vier angrenzenden Staaten ist in vorangehender Karte zur Darstellung gebracht.)

IMPORTATION ANNUELLE EN SUISSE (moyenne de 1891 - 1894.) des principaux produits, d'après le pays de provenance.

(L'importation des quatre pays avoisinant la Suisse est graphiquement représentée dans la carte précédente.)

BEMERKUNG: Unterstehende Darstellung veranschaulicht den Wert der in die Schweiz eingeführten Waren. Die in den einzelnen Quadraten eingezeichneten Zahlen bezeichnen in Millionen u. Hunderttausenden v. Franken den Durchschnittswert der jährlich eingeführten Waren.
OBSERVATION: Le graphique ci-dessous représente la valeur des marchandises importées en Suisse. Le nombre inscrit dans chaque carré exprime en millions et en centaines de mille francs la valeur moyenne annuelle des produits importés.

XIV. b



Wichtigste Importwaren von ausserhalb der vier an die Schweiz grenzenden Staaten.

(Durchschnittlicher jährlicher Import 1891-1894.)

Getreide	Céréales	Russland	Fr. 49,560,000.
Baumwolle	Coton	Ver. Staaten N.A.F.	Fr. 15,350,000.
Wolle	Laine	England	Fr. 8,560,000.
Seide	Soie	Japan	Fr. 1,340,000.
Eisen	Pers	England	Fr. 8,760,000.
		Balkan	Fr. 5,870,000.
		Ägypten	Fr. 4,440,000.
		Asiat. Türkei	Fr. 365,000.

Principales marchandises importées en Suisse, à l'exclusion des quatre états limitrophes.

(Importation moyenne annuelle de 1891-1894.)

Kohlen	Charbons	Belgien	Fr. 4,925,000.
Wein	Vins	Spanien	Fr. 6,640,000.
Kaffee	Café	Brasilien	Fr. 8,305,000.
Tabak	Tabac	Ver. Staaten N.A.F.	Fr. 2,833,000.
		Niederl. Indien	Fr. 3,228,000.
		Niederl. Indien	Fr. 1,173,000.
		Centr. Amerika	Fr. 660,000.
		Centr. Amerika	Fr. 758,000.
		Columbia	Fr. 432,000.
		Brasilien	Fr. 770,000.
		Holland	Fr. 898,000.

SCHWEIZERISCHE AUSFUHR einiger wichtiger Exportwaaren nach den vier angrenzenden Staaten, im Durchschnitt der Jahre 1891-1894.

(Die Ausfuhr nach den übrigen Weltteilen ist in nachfolgender Karte zur Darstellung gebracht.)

EXPORTATION SUISSE annuelle (moyenne de 1891-1894) des principaux produits exportés dans les quatre états limitrophes.

(L'exportation pour les autres pays est graphiquement représentée dans la carte suivante.)

BEMERKUNG: Untenstehende Darstellung veranschaulicht den Wert der ausgeführten Waaren. Die in den einzelnen Quadraten eingezeichneten Zahlen bezeichnen in Millionen u. Hunderttausenden v. Franken den Durchschnittswert der jährlich ausgeführten Waaren.
OBSERVATION: Le graphique ci-dessous représente la valeur des marchandises exportées. Le nombre inscrit dans chaque carré exprime en millions et en centaines de mille francs la valeur moyenne annuelle des produits exportés.

XV.a



Wichtigste Exportwaaren nach den vier an die Schweiz angrenzenden Staaten.
(im Durchschnitt der Jahre 1891-1894.)

Marchandises les plus importantes exportées dans les quatre pays avoisinant la Suisse.
(Exportation moyenne annuelle de 1891-1894.)

Seide	Soie	Deutschland Fr. 57235000.	Frankreich Fr. 29523000.	Oesterreich Fr. 9844000.	Italien Fr. 4214000.	Farbwaaren	Couleurs	Deutschland Fr. 2697000.	Frankreich Fr. 1600000.	Italien Fr. 939000.	Oesterreich Fr. 833000.
Baumwolle	Coton	Deutschland Fr. 17329000.	Frankreich Fr. 3905000.	Oesterreich Fr. 6782000.	Italien Fr. 6107000.	Leder	Cuirs	Deutschland Fr. 3867000.	Frankreich Fr. 2951000.	Oesterreich Fr. 885000.	
Wolle	Laine	Deutschland Fr. 8768000.	Frankreich Fr. 1818000.	Italien Fr. 1561000.	Oesterreich Fr. 911000.	Nutzvieh	Bétail de ferme	Deutschland Fr. 4964000.	Italien Fr. 2047000.	Frankreich Fr. 1397000.	
Maschinen	Machines	Deutschland Fr. 5370000.	Frankreich Fr. 3257000.	Oesterreich Fr. 1919000.	Oesterreich Fr. 1919000.	Käse	Fromages	Frankreich Fr. 9954000.	Italien Fr. 9301000.	Deutschland Fr. 8236000.	Oesterreich Fr. 2436000.
Uhren	Montres	Deutschland Fr. 21908000.	Oesterreich Fr. 10265000.	Italien Fr. 5179000.	Frankreich Fr. 3280000.	Strohwaaren	Articles de paille	Frankreich Fr. 2086000.			

SCHWEIZERISCHE AUSFUHR einiger wichtiger Exportwaaren nach den Bestimmungsländern, im jährlichen Durchschnitt von 1891-1894.

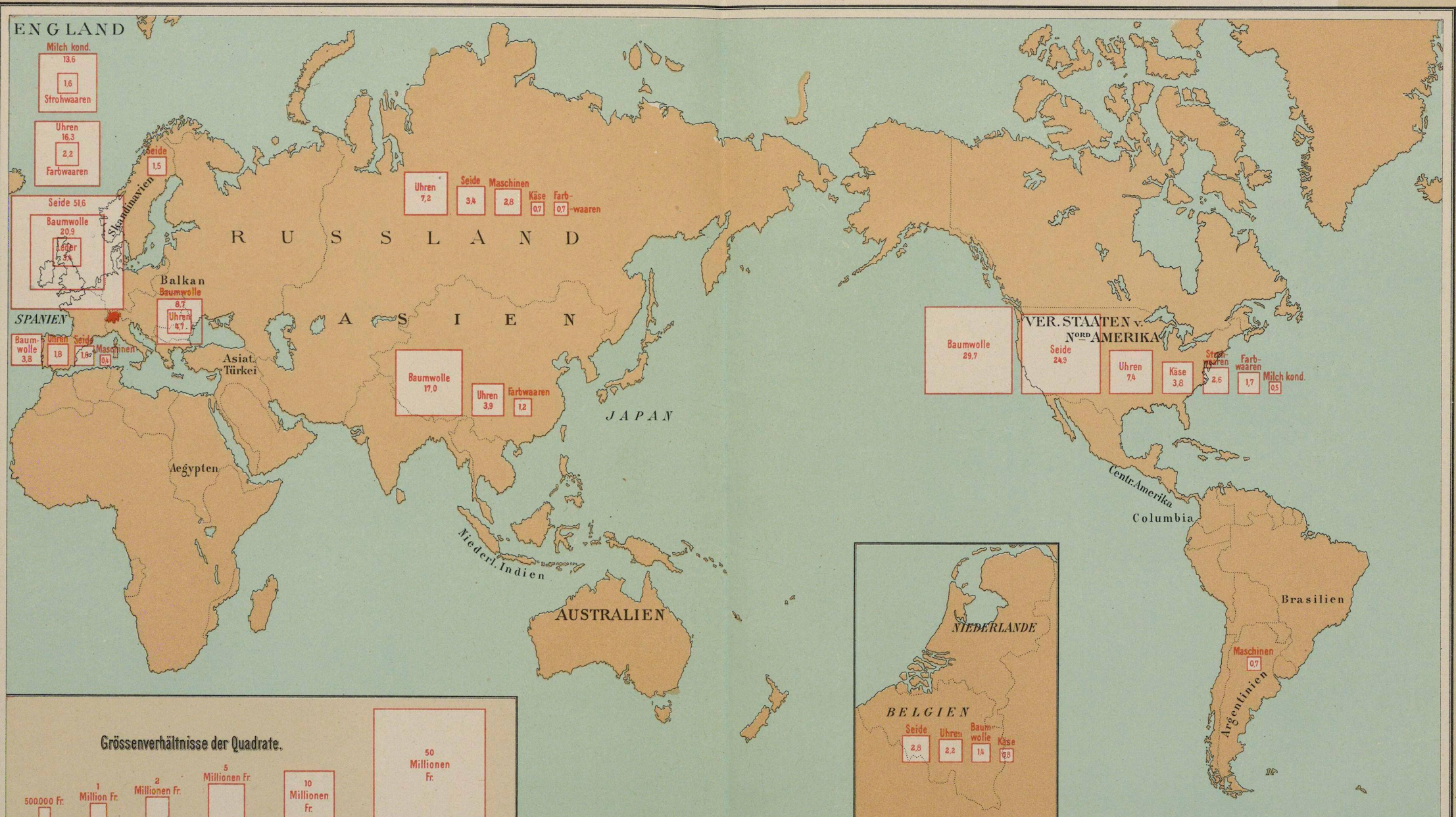
(Die Ausfuhr aus der Schweiz nach den vier angrenzenden Staaten ist in vorangehender Karte zur Darstellung gebracht.)

EXPORTATION SUISSE annuelle (moyenne de 1891-1894) des principaux produits, d'après le pays de destination

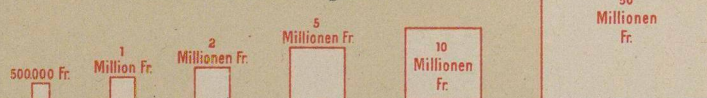
(L'exportation pour les quatre pays avoisinant la Suisse est graphiquement représentée dans la carte précédente.)

BEMERKUNG: Untenstehende Darstellung veranschaulicht den Wert der ausgeführten Waaren. Die in den einzelnen Quadraten eingetragenen Zahlen bezeichnen in Millionen u. Hunderttausenden v. Franken den Durchschnittswert der jährlich ausgeführten Waaren.
OBSERVATION: Le graphique ci-dessous représente la valeur des marchandises exportées. Le nombre inscrit dans chaque carré exprime en millions et en centaines de mille francs la valeur moyenne annuelle des produits exportés.

XV. b



Grössenverhältnisse der Quadrate.

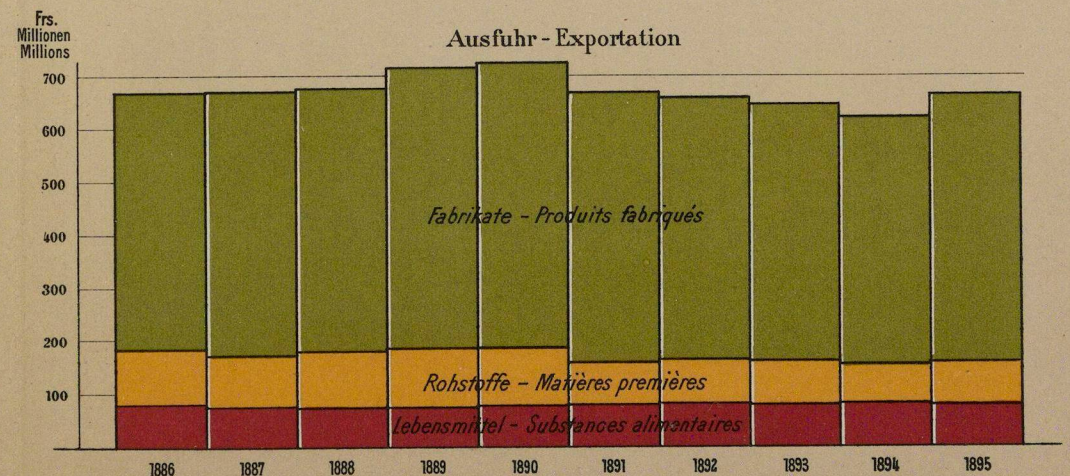
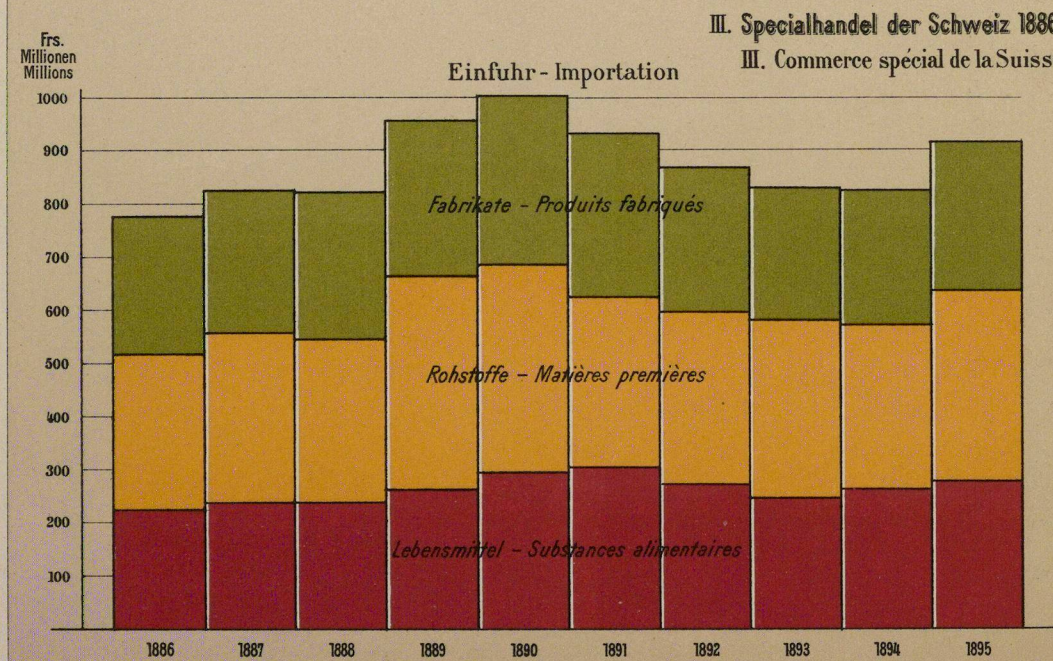
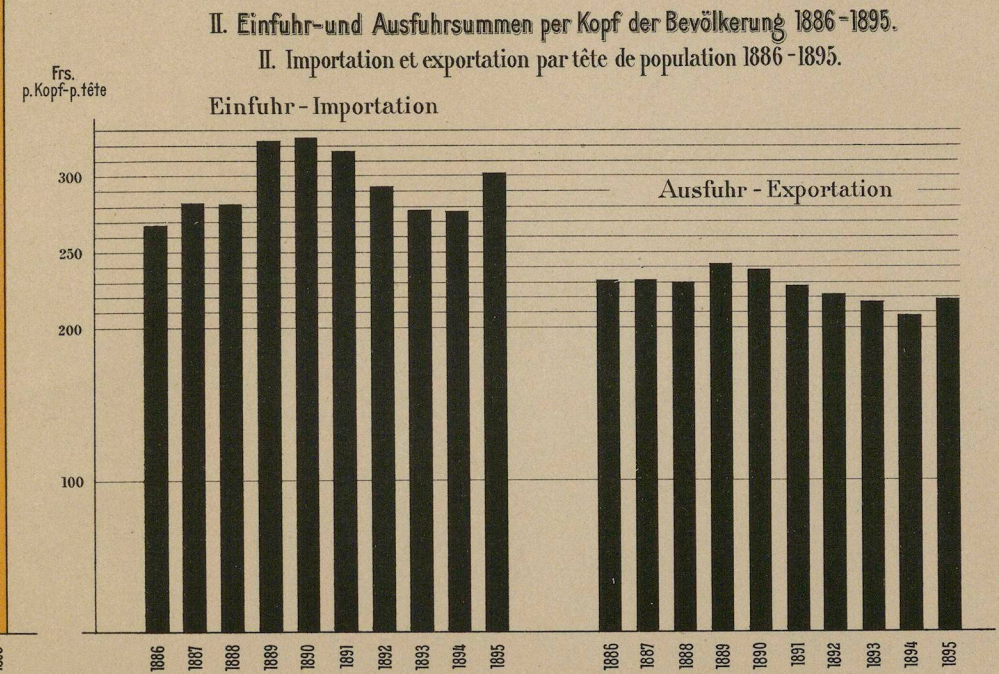


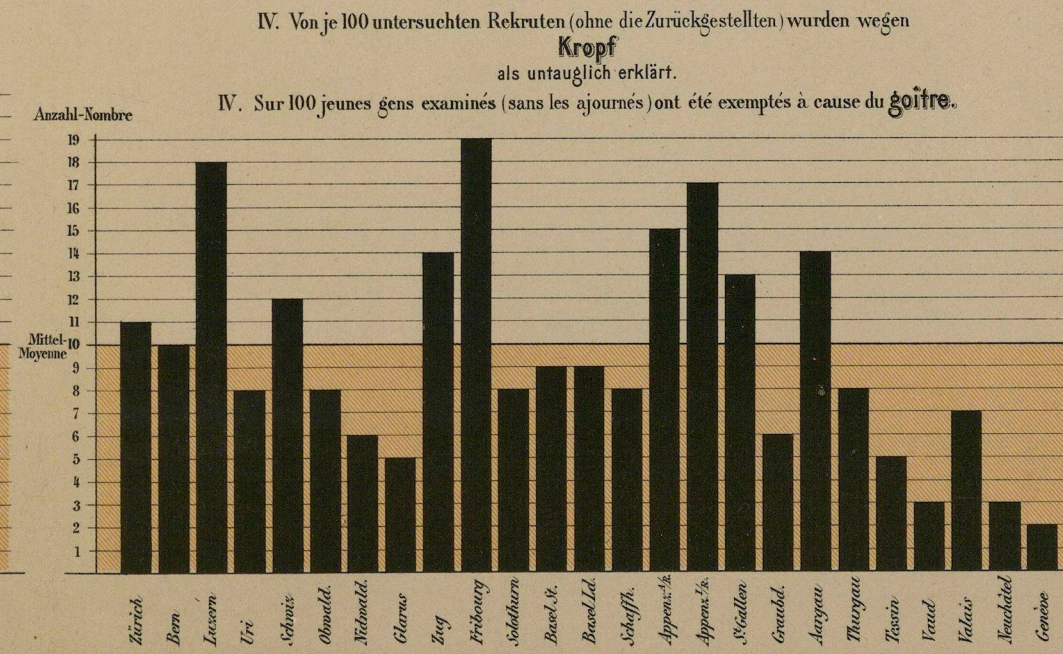
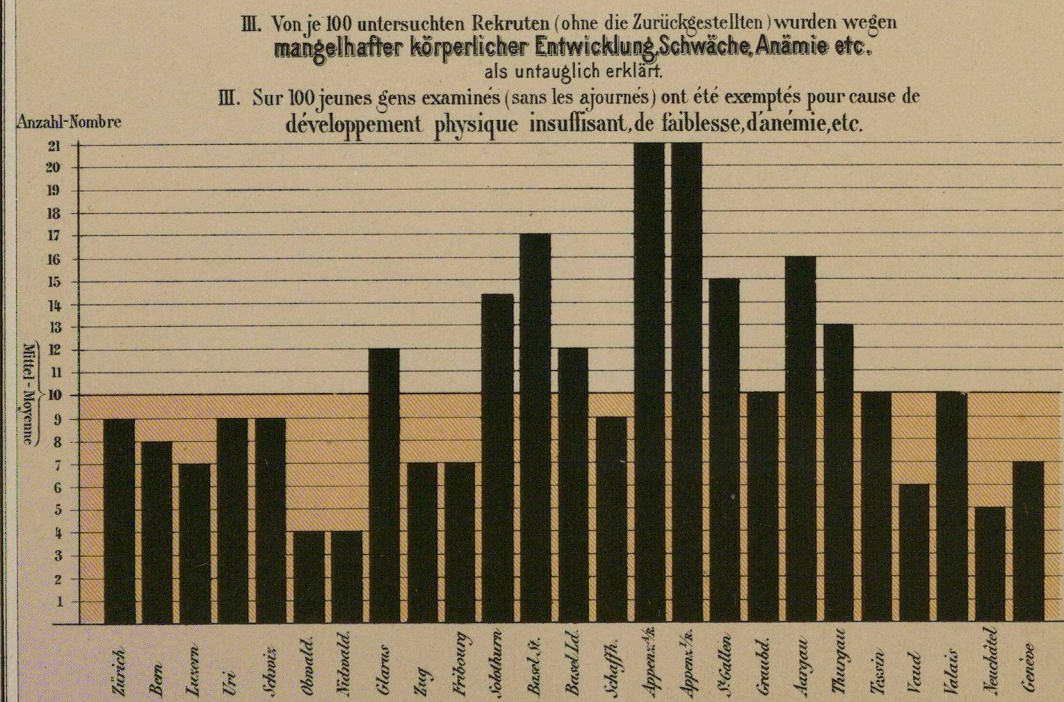
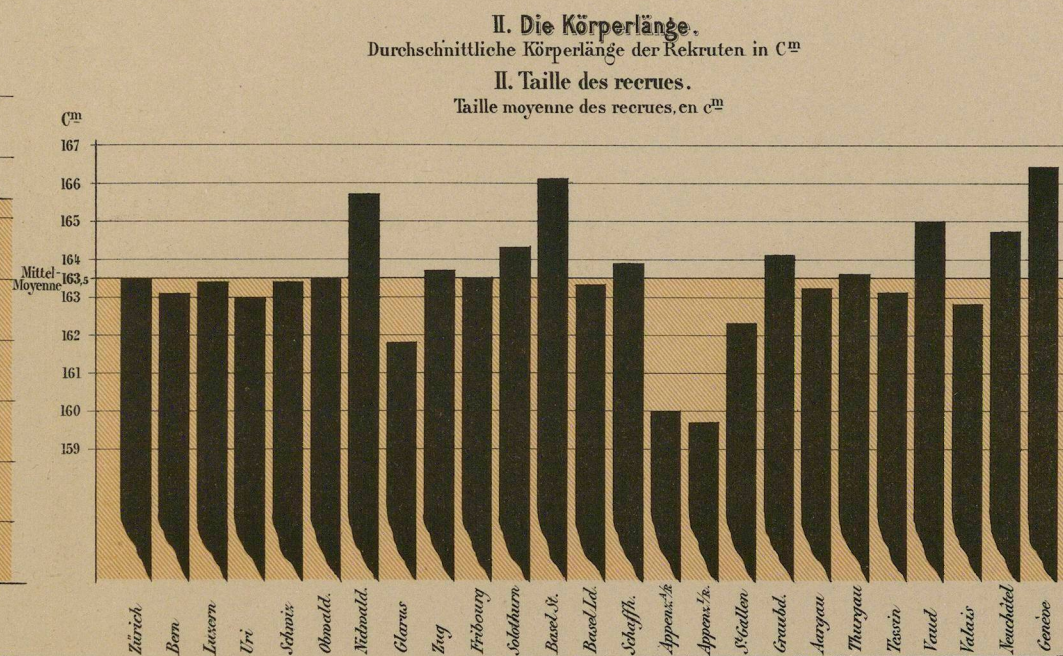
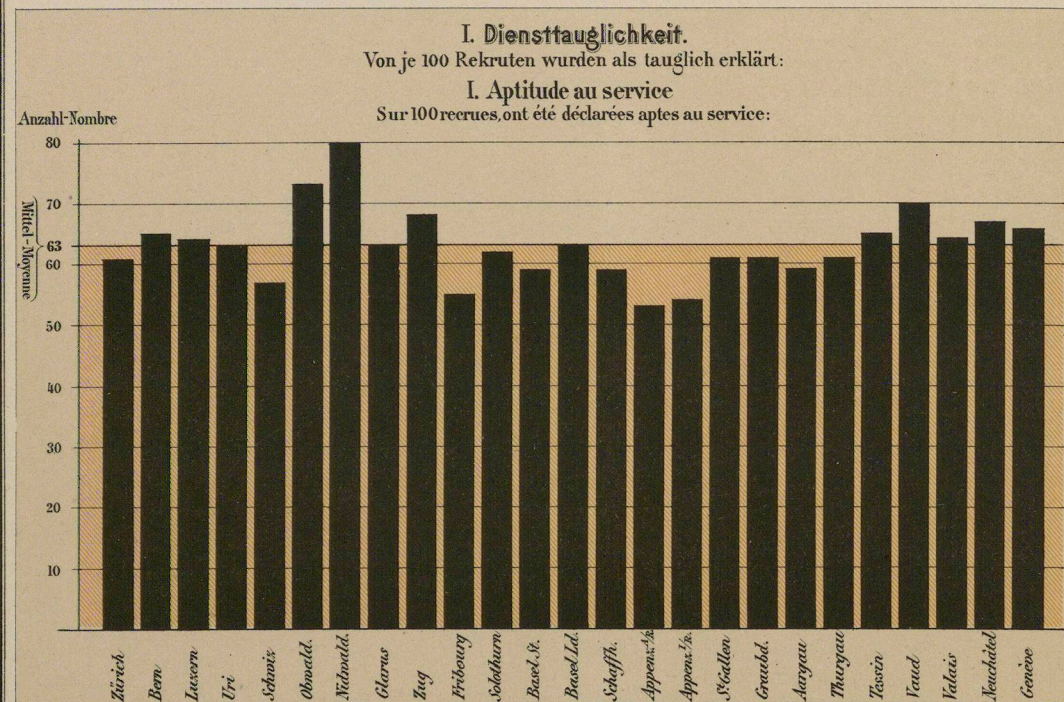
Wichtigste Exportwaaren nach ausserhalb der vier an die Schweiz angrenzenden Staaten. (Durchschnittlicher jährlicher Export 1891-1894.)

Seide	Soie	England Fr.	51609000.	Ver. Staaten N.A.Fr.	24930000.	Russland Fr.	3400000.	Belgien Fr.	2792000.
Baumwolle	Coton	Balkan Fr.	1639000.	Spanien Fr.	1592000.	Skandinavien Fr.	1486000.		
		Ver. Staaten N.A.Fr.	29739000.	England Fr.	30855000.	Asien Fr.	16985000.	Balkan Fr.	7605000.
		Spanien Fr.	3787000.						
Strohwaaren	Articles de paille	Ver. Staaten N.A.Fr.	2556000.						
Leder	Cuir	England Fr.	3437000.						

Marchandises les plus importantes exportées dans d'autres pays que les quatre états limitrophes. (Exportation moyenne annuelle de 1891-1894.)

Käse	Fromages	Ver. Staaten N.A.Fr.	3792000.	Belgien Fr.	846000.	Russland Fr.	744000.
Milch Kondens. Lait condensé		England Fr.	13608000.	Ver. Staaten N.A.Fr.	466000.		
Uhren	Montres	England Fr.	16338000.	Ver. Staaten N.A.Fr.	7408000.	Russland Fr.	7159000.
		Belgien Fr.	2321000.	Balkan Fr.	2204000.	Spanien Fr.	1771000.
Maschinen	Machines	Russland Fr.	2800000.	Spanien Fr.	1008000.	Argentinien Fr.	732000.
Farbwaaren	Couleurs	England Fr.	2232000.	Ver. Staaten N.A.Fr.	1729000.	Asien Fr.	1191000.
		Spanien Fr.	352000.			Russland Fr.	732000.





Frs.
Millionen