

*Publié par la Société suisse de statistique avec le concours du bureau fédéral de statistique.
Herausgegeben von der schweiz. statistischen Gesellschaft unter Mitwirkung des eidg. statistischen Bureau's.*

Bern, 1876.

3. Quartalheft.

Zwölfter Jahrgang.

Recherches sur le mouvement de la population de la ville de Genève de 1845 à 1872.

Avec dix tableaux graphiques.

Par le docteur **P. L. Dunant**, professeur d'hygiène à l'Université de Genève.

(Suite et fin.)

CHAPITRE IV.

Mort-nés.

Nous réunissons ici tous les morts-nés. Ils ne figurent pas sur nos tableaux précédents des naissances et ils ne figureront pas non plus sur ceux des décès.

A Genève l'inscription comme „Mort-né“ est obligatoire pour tout enfant né viable (de plus de six mois de conception) mais n'ayant pas respiré. Dès qu'un enfant a vécu, ne fût-ce qu'un instant, il n'est plus porté comme mort-né:

Mort-nés.	Total.	Masculins.	Féminins.
De 1845 à 1872	1177	692	485
Proportion pour cent	100	58,79	41,21
Mort-nés pour 1000 nés-vivants	47	54	40
Morts-nés pour 1000 décédés	53	68	48

Mort-nés.	Genevois.	Suisses.	Etrangers.
De 1845 à 1872	500	270	407
Proportion pour cent	42,49	23,00	34,51
Mort-nés pour 1000 nés-vivants	47	53	45
Mort-nés pour 1000 décédés	45	73	74

Le nombre des mort-nés a beaucoup varié d'une année à l'autre, ainsi que leur rapport à la population. En calculant pour dix mille habitants on comptait:

15,91 mort-nés de 1820 à 1824, dans la ville de Genève (Mallet).

11,41 mort-nés de 1826 à 1830 dans la ville de Genève (Mallet).

8,20 mort-nés de 1838 à 1847 dans le Canton entier d'Espine).

13,51 mort-nés de 1848 à 1852 dans la ville seule.

8,70 " " 1858 à 1862 " " " "

11,12 " " 1868 à 1872 " " " "

Nous avons vu que la proportion des sexes parmi les enfants nés-vivants, est de 947 filles pour mille garçons. Pour les mort-nés, la prédominance des garçons est beaucoup plus grande. On comptait 775 filles pour mille garçons au temps de Mallet; aujourd'hui on n'en compte que 701.

CHAPITRE V.

Décès.

I. Des décès en général.

1. La totalité des décès

des vingt-huit années (mort-nés non compris) est de 20,179 (voir tableau n° 8). Le chiffre annuel a oscillé entre 545 qui s'est vu deux fois, en 1846 et en 1849, et 1086 qui a été atteint en 1871. Ce dernier chiffre, exactement double du premier, est exceptionnel. Il dépasse

de 202 décès les chiffres de l'année précédente et de celle qui a suivi; ce qui n'est pas du à quelque épidémie, mais peut-être attribué aux événements qui se passaient en France. La guerre et la commune avaient chassé comme l'on sait, vers Genève, non seulement beaucoup d'étrangers, mais aussi un grand nombre de nos concitoyens établis en France. On en a la preuve dans le fait que cet excédant de 202 décès en 1871 ne porte pas exclusivement sur la population étrangère. Cette année là les trois classes d'habitants ont eu un nombre exagéré de décès: 86 pour les genevois, 84 pour les étrangers et 32 pour les suisses.

Pour obtenir une connaissance exacte de l'augmentation des décès, il faut rechercher les moyennes annuelles de sept en sept ans et les comparer soit entre elles, soit avec celles calculées par Mallet il y a un demi siècle.

Moyenne annuelle des décès		Moyenne annuelle des décès.	
De 1814 à 1823	510	De 1852 à 1858	703
" 1824 à 1833	581	" 1859 à 1865	739
" 1845 à 1851	596	" 1866 à 1872	843

Le nombre annuel *moyen* des décès dans la ville de Genève s'est graduellement élevé de 510 à 843, soit de cent à cent septante dans l'espace de cinquante-huit ans. Mais cet accroissement de 70 % ne s'est pas fait régulièrement: 20 % pendant les trente premières années et 50 % pendant les vingt-huit dernières. Il importe de rappeler ici que l'hôpital était autrefois situé dans Genève même et que les malades qui y mouraient, contribuaient à élever la mortalité de la ville. Depuis 1856 l'hôpital cantonal a été transporté dans la commune de Plainpalais qui renferme en outre plusieurs autres hôpitaux particuliers. Les décès hospitaliers ne sont donc plus comptés parmi ceux de la ville.

Pour rendre tout-à-fait comparables les données du tableau ci-dessus, il faudrait donc, ou bien retrancher quelque chose aux chiffres des premières périodes, ou bien ajouter à ceux des dernières. Du temps de Mallet la moyenne annuelle des décès hospitaliers était de 85, ce qui élevait de un septième les décès de la ville. Aujourd'hui l'hôpital cantonal compte environ 250 décès par an (moyenne des années 1868 à 1873), et si on les ajoutait à ceux de la ville, ils les élèveraient de plus d'un quart.

2. Rapport des décès à la population.

Le fait que nous venons d'indiquer, du transport de l'hôpital en dehors de la ville, empêche d'établir un rapport exact entre les décès et la population à différentes époques. Nous l'avons cependant recherché, et nous le donnons ici car il contient quelques données utiles.

Fréquence des décès à différentes époques.

Epoques.	Nombre total des décès.	Moyenne annuelle.	Habitants pour 1 décès.	Décès pour 10,000 habitants.
De 1820 à 1824	2604	521	48	209
" 1826 à 1828	2890	578	45	221
" 1848 à 1852	3179	636	49	204
" 1858 à 1862	3673	735	56	177
" 1868 à 1872	4374	875	54	187

A première vue il semble ressortir avec évidence de ce tableau que, malgré l'élévation absolue et constante du nombre des décès depuis 1820 jusqu'en 1872, la mortalité proportionnelle à la population a diminué dans la ville de Genève pendant cette même période, puisqu'on n'y compte plus aujourd'hui que dix-sept à dix-huit décès par mille habitants, au lieu de vingt à vingt-deux qu'on en comptait il y a un demi-siècle.

Malheureusement il y a là une illusion, et la réalité est toute différente. L'apparente amélioration de la mortalité ne subsiste pas, et se change en une aggravation quand on l'étudie d'une manière approfondie.

En premier lieu, si l'hôpital n'avait pas été transporté hors de la ville, cette mortalité serait beaucoup plus forte. Au lieu de un décès sur cinquante-quatre habitants pour la période groupée autour de 1870, nous trouverions un décès sur quarante-et-un habitants, ce qui serait une mortalité plus élevée que toutes les précédentes.

En second lieu, l'immigration est bien plus forte aujourd'hui qu'il y a cinquante ans. Genève compte actuellement une bien plus forte proportion d'étrangers qu'autrefois.

En 1822 et 1828 il y avait 53 étrangers pour 100 genevois, en 1850 il y en avait 117, et en 1870 il y avait 153 étrangers d'origine pour 100 natifs genevois. Or, la grande majorité de ces étrangers n'arrive à Genève qu'à l'âge où l'on meurt le moins et, comme le disait Marc d'Espine qu'après avoir épuisé chez eux les principales causes de mort pendant leur enfance. Ils contribuent donc pour une forte part à élever le chiffre des vivants, mais il ne chargent pas dans une proportion égale la liste des morts de la ville.

Cette augmentation du nombre des vivants, ajoutée au déplacement d'un bon nombre des décédés, ne constitue pas, on en conviendra une véritable diminution de la mortalité.

Grâce à ces deux causes réunies, Genève est une des villes où les décès sont le moins nombreux. Il meurt à Christiania un habitant sur quarante-neuf, à Paris un sur trente-huit, à Madrid un sur vingt-cinq.

Décès d'étrangers en passage. Les registres de l'Etat civil indiquent par une note lorsqu'un décès est survenu sur un étranger en passage ou en visite. Nous avons

additionné tous les décès de cette espèce et nous en donnons le tableau ici : ils représentent le $2\frac{1}{2}\%$ de l'ensemble des décès.

Décès d'étrangers en passage de 1845 à 1872 :

Total.	Hommes.	Femmes.	Agés de moins de 10 ans.	Agés de plus de 10 ans.	Mort-nés.
503	265	238	76	427	22

3. Rapport des naissances aux décès.

En 1833, Mallet, cherchant quel était ce rapport, trouvait : „qu'en dernière analyse le nombre des naissances était supérieur de treize unités à celui des décès. „C'est là, ajoutait-il, une égalité presque complète, c'est „la rigoureuse expression du stationarisme parfait d'une „population qui ne fait que réparer les pertes que la „mort occasionne dans ses rangs.“

Depuis quelques années les choses ne se présentent plus de même, car nous voyons apparaître déjà de 1845 à 1851, un léger excédant de un et demi pour cent des naissances sur les décès. Puis cet excédant s'élever à quarante-trois pour cent vers 1860, pour redescendre à vingt-cinq pour cent vers 1870. Pour l'ensemble des vingt-huit ans, il y a eu 4706 naissances de plus que de décès. La population a donc fait plus que réparer ses pertes par ses naissances; elle s'est positivement accrue par ce seul fait.

Rapport des naissances aux décès.

	De 1845 à 1851.	De 1852 à 1858.	De 1859 à 1865.	De 1866 à 1872.	Total.
Naissances	4235	5859	7410	7381	24885
Décès	4174	4925	5175	5905	21179
Excédant des naissances	61	934	2235	1476	4706
Naissances pour 100 décès	101	119	143	125	119

Que faut-il conclure, de ce changement survenu depuis une trentaine d'années dans le rapport des naissances aux décès? Constitue-t-il une réelle amélioration de la vitalité dans la ville de Genève; ou bien y a-t-il là encore une apparence trompeuse?

Il y a de l'une et de l'autre.

Nous avons constaté que les naissances se sont accrues plus rapidement que la population. La natalité a donc bien réellement augmenté dans une certaine mesure. En calculant dans l'hypothèse que la natalité soit restée telle qu'elle était au temps de Mallet, et pour une population de 44,100 habitants, moyenne des recensements de 1860 et de 1870, on trouve qu'il n'y aurait eu (de 1860 à 1872) que 12,350 naissances au lieu de 13,748.

Le Bureau fédéral de statistique nous apprend dans l'introduction du second volume des „Résultats du recense-

ment de 1870“ que le nombre des naissances a été de 27,210 et celui des décès de 27,268 dans le canton de Genève, de 1860 à 1872. Il y a donc eu, en même temps, un grand excédant des naissances sur les décès dans la ville, et un léger surplus des décès sur les naissances dans l'ensemble du canton. Ce fait singulier s'explique encore par le déplacement des décès hospitaliers, qui se sont élevés pour ces treize années à 2415.

Si les décès hospitaliers avaient été portés au compte de la ville comme au temps de Mallet, et que la natalité n'y eut pas augmenté, nous constaterions aujourd'hui un excédant de 400 décès sur les naissances ce qui constituerait une aggravation sur l'état de 1820.

4. Rapport des sexes dans les décès.

(Voir tableau 9 et 10.)

Ce rapport approche de l'égalité quand on le considère dans l'ensemble des vingt-huit ans; puisqu'on compte seulement cent-neuf décès d'hommes de plus que de femmes, sur un total de plus de vingt mille décédés.

Si l'on décompose en quatre quarts cette période de vingt-huit ans, on voit que le rapport a changé deux fois en sens opposés. Pendant le premier et le quatrième quarts, les décès masculins l'emportent sur les féminins. Pendant le second et le troisième, ce sont les féminins qui prédominent, mais beaucoup moins fortement qu'en 1820.

Décès féminins pour 1000 décès masculins.

	Décès féminins.	Décès fém.
De 1814 à 1823	1204	De 1852 à 1858 1008
„ 1824 à 1833	998	„ 1859 à 1865 1026
„ 1845 à 1851	977	„ 1866 à 1872 905

Cherchons ensuite quel est le rapport des décès à la population pour chaque sexe séparément.

10,000 hommes ont fourni en moyenne 214 décès par an.
10,000 femmes „ „ „ „ 187 „ „ „

Il semble, d'après ces chiffres, que la population féminine, déjà plus nombreuse que la masculine, doit s'accroître plus rapidement aussi, puisqu'elle fournit proportionnellement moins de décès. C'est bien ce qui a lieu; en 1843 on comptait 1151 femmes pour mille hommes et en 1870 on en comptait 1187. Mais cet accroissement est moindre qu'on pourrait le croire à première vue, et la cause s'en trouve dans le grand nombre des naissances masculines.

Nous avons calculé en effet, qu'un groupe de vingt mille habitants (dix mille de chaque sexe) dans le même temps qu'il fournit vingt-sept décès masculins de plus que de féminins, donne naissances à quarante-cinq garçons de plus que de filles. Cela contrebalance en partie l'influence

de l'excédant de population féminine et ramène à peu près l'équilibre entre les sexes.

Sur 20,000 habitants (dont 10,00 hommes et 10,000 femmes)

	Naissances.			Décès.		
	Moyennes annuelles.			Moyennes annuelles.		
	Mascul.	Fémin.	Excédant mascul.	Mascul.	Fémin.	Excédant mascul.
De 1820 à 1824	241	192	49	216	203	13
" 1826 à 1830	251	193	58	240	205	35
" 1848 à 1852	221	183	38	221	188	33
" 1858 à 1862	268	238	30	182	174	8
" 1868 à 1872	258	208	50	212	166	46
Moyenne	248	203	45	214	187	27

5. Décès par nationalité.

La quantité absolue des décès s'est élevée graduellement pour les suisses et les étrangers. Celle des genevois se retrouve après quelques oscillations, à peu près la même à vingt-huit ans d'intervalle, bien que la population genevoise ait augmenté. (Voir les tableaux 11, 12, 13.)

Proportionnellement à la population, la mortalité des suisses n'a presque pas varié, et s'est maintenue aux

	Genevois.		
	De 1845 à 1858.	De 1859 à 1872.	Total.
Naissances	5148	5537	10685
Décès	5681	5320	11001
Excédant des naissances	— 533	+217	—316
Naissances par 1000 décès	906	1040	971

1. Dans la population genevoise il y a eu pendant les quatorze premières années, 533 décès de plus que de naissances. On ne compte pour cette période que 906 naissances pour 1000 décès.

Pendant les quatorze dernières années, il y a eu un léger excédant en sens inverse. Les naissances ont été de 1040 pour 1000 décès. (Nous avons déjà dit plus haut à l'article „Naturalisations“ que pour les dix années de 1861 à 1870 les naissances genevoises ont dépassé de 255 les décès genevois.)

Il en résulte que pour les vingt-huit années que nous étudions, la population genevoise a subi un déficit de 316 personnes par excès de sa mortalité sur sa natalité. Si donc, malgré cela, cette population s'est accrue de 2000 personnes entre 1843 et 1860, ainsi que l'indiquent les chiffres des recensements à ces deux époques, il faut bien en conclure qu'elle le doit exclusivement aux nombreuses admissions d'étrangers à la naturalisation genevoise. C'est ce que nous avons déjà conclu de la simple inspection du tableau des naturalisations.

environs de un décès pour 62 habitants. Celle des étrangers a légèrement diminué; un décès pour 61,7 habitants en 1850 et un pour 63,4 en 1860.

Pour les genevois la mortalité a diminué bien davantage, par suite, pensons-nous, des nombreuses naturalisations d'adultes qui ont eu lieu. En 1850 elle était de un décès sur 42,6 habitants, en 1860 elle n'était plus que de un sur 50,2. A ces deux époques les genevois fournissaient une plus forte proportion de décès que les étrangers, mais la différence en plus qui était d'un tiers en 1850, s'est trouvée réduite à un sixième en 1860.

1850.

Moyenne annuelle des décès.			Habitants pour un décès.		
Genevois.	Suisses.	Etrangers.	Genevois.	Suisses.	Etrangers.
422	99	115	42,6	62,2	61,7

1860.

377	134	224	50,2	61,8	63,4
-----	-----	-----	------	------	------

Rapport des naissances aux décès pour chaque nationalité. Nous avons vu que les décès sont aux naissances comme 1000 est à 1189, pour l'ensemble de la population et des vingt-huit années. Ce rapport ne se retrouve pas le même quand on tient compte des différences de nationalité.

Suisses.			Etrangers.		
De 1845 à 1858.	De 1859 à 1872.	Total.	De 1845 à 1858.	De 1859 à 1872.	Total.
1901	3226	5127	3045	6028	9073
1483	2202	3685	1935	3558	5493
418	1024	1442	1110	2470	3580
1281	1465	1391	1573	1694	1651

2. Pour les suisses et les étrangers il y a eu accroissement constant et continu des naissances et des décès; mais les naissances s'étant multipliées plus rapidement que les décès, elles ont largement contribué à l'accroissement de la population non genevoise. En effet, l'excédant des naissances sur les décès se chiffre par 1442 pour les suisses et par 3580 pour les étrangers. Pendant que les genevois ne fournissaient que 97 naissances contre 100 décès, les suisses en ont fourni 139 et les étrangers 165. Cette différence considérable ne provient pas uniquement de la fécondité plus grande des étrangers que des nationaux; elle est due pour une forte part à la moindre mortalité des premiers. Ces deux phénomènes s'expliquent à leur tour par une seule et même cause, la présence à Genève de milliers d'étrangers (8000 en 1860) qui n'y sont pas établis et dont un grand nombre n'y passe que les années où l'on procréé le plus et où l'on meurt le moins.

La manière défectueuse dont le recensement de 1870 a été dressé nous empêche encore ici, de calculer pour les dernières années quel a été le rapport de cet excès

des naissances à la population de chaque nationalité. Mais nous pouvons le calculer pour les vingt-et-une années

de 1845 à 1865, comparativement à la population moyenne des deux recensements de 1850 et de 1860.

	Population		de 1845 à 1865.		Rapport	
	de 1850 et 1860.					
	Somme des recensements.	Moyenne des recensements.	Total des naissances.	Total des décès.	Excédant des naissances sur les décès.	de cet excédant à la population moyenne.
Population totale . . .	72653	36327	17504	14274	3230	8,8 %
„ genevoise . . .	36912	18456	8158	8306	—148	—0,8 „
„ suisse . . .	14444	7222	3307	2468	939	13,0 „
„ étrangère . . .	21297	10649	6039	3500	2539	23,8 „

Les genevois ont été en perte de huit pour mille, tandis que les suisses ont retiré un intérêt de treize et les étrangers un intérêt de vingt-trois pour cent de leur puissance prolifique.

Nous pouvons dire, pour terminer ce paragraphe que l'on naît et meurt moins à Genève que dans l'ensemble du continent.

	Il naît par an	Il meurt par an
En moyenne en Europe	1 enfant sur 30 habit.	1 personne sur 44
Parmi les genevois	id. 48 „	id. 46
Parmi les non genevois	id. 43 „	id. 62

6. Accroissement comparé de la population, des mariages, des naissances et des décès.

Nous venons de voir que la population de la ville de Genève ne présente plus ce stationarisme parfait qu'avait décrit Mallet, et qu'elle s'accroît réellement par le seul fait des naissances. Cela est rendu encore plus évident par le tableau suivant (et par notre tracé No. 6) dans lequel sont indiqués les *accroissements* de la population, des mariages, des naissances et des décès, depuis l'année 1822, et calculés proportionnellement aux chiffres de cette année-là comptés pour cent. Dans la colonne „population“ ce sont les chiffres fournis par les recensements qui sont portés, et dans les autres colonnes ce sont les moyennes annuelles de cinq années correspondantes à chacun des recensements.

Accroissement comparatif depuis l'année 1822, prise pour base, et dont les valeurs dans chaque colonne sont comptées pour cent.

Epoques.	Population.	Mariages.	Naissances.	Décès.
1822	100	100	100	100
1828	108	110	107	111
1850	129	125	118	122
1860	171	173	196	141
1870	184	205	198	168

L'accroissement des décès est moins fort et moins rapide que tous les autres. L'accroissement de la population lui est de 16 % supérieur; celui des naissances de

30 % et celui des mariages, la plus considérable de tous, de 37 %.

Il semble donc que les conditions vitales de la ville de Genève se sont améliorées depuis cinquante ans, puisque les mouvements de la population se sont tous faits dans les directions les plus salutaires. La matrimonialité et la natalité ont dépassé la population dans sa marche ascensionnelle, la mortalité au contraire est restée en arrière de tous les autres éléments.

Telle est la conclusion brute et indéniable, que l'on peut tirer de l'inspection de nos chiffres ci-dessus. Mais, pour arriver à leur saine interprétation, il faut se souvenir des résultats auxquels nous sommes précédemment parvenus.

1. Nous savons que la *mortalité* s'est en partie déplacée, et que sans le transport de l'hôpital en dehors de la ville cette mortalité occuperait une toute autre place dans le mouvement progressif que nous étudions.

2. La *matrimonialité* s'est développée; mais presque exclusivement parmi les étrangers.

3. Quant à la *natalité*, son augmentation très-inégalement répartie, peut être représentée par un pour la population genevoise, par deux pour les suisses d'autres cantons et par quatre pour les étrangers. Ce sont donc ces derniers qui ont le plus prospéré. N'oublions pas de plus que les naissances légitimes se sont accrues dans le rapport de 100 à 160, tandis que les illégitimes ont grandi dans la proportion de 100 à 326.

II. Mortalité par âge.

„L'âge étant l'influence maîtresse de l'intensité de la „mortalité; c'est la mortalité par âge qu'il faut s'efforcer „de bien déterminer,“ dit le prof. Bertillon.

Cette vérité n'avait pas échappé à nos devanciers, car nous trouvons dans les travaux de Mallet, Lombard, et d'Espine, des tables de mortalité par âge très-détaillées. Mais, pour donner au classement des décès par âge sa vraie valeur il ne suffit pas de le dresser d'après les re-

gistes mortuaires; il faut aussi le mettre en regard du classement par âge des habitants. Le rapprochement de ces deux ordres de données est nécessaire pour arriver à connaître la mortalité réelle de chaque classe d'âge. Or nos prédécesseurs n'avaient pas pu faire ce rapprochement, car ils ne possédaient pas de données sur l'âge des vivants. Dans leurs calculs sur la mortalité de notre population, ils n'ont pas assez tenu compte de l'influence exercée par les étrangers qui arrivaient de plus en plus nombreux à Genève, et ils en ont tiré des conclusions erronées sur l'amélioration de la vitalité à Genève.

Malgré cette erreur et tout en cherchant pour notre part à la rectifier, nous ne pouvons nous empêcher de partager avec le Bureau fédéral de statistique de 1852 la légitime satisfaction qu'éprouvait d'Espine quand il écrivait: „Il n'existe pas une ville à ma connaissance, „qui soit, comme celle de Genève, en mesure de fournir „d'une manière presque non interrompue, depuis l'an 1560 „jusqu'à l'année 1833, des tables de mortalité et de survivance aux divers âges de la vie humaine, ainsi que les „variations des vies probables et moyenne durant cette „longue période de 273 ans.“ Disons aujourd'hui de plus de trois siècles.

1. Taux annuel de la mortalité à chaque âge.

Nous avons réuni les décès par groupes d'âge de cinq en cinq ans, renvoyant à un travail subséquent l'étude spéciale de la mortalité de la première enfance.

Le groupe quinquennal qui renferme le maximum de décès, 2718 sur dix mille, est naturellement celui des petits enfants âgés de moins de cinq ans. — De cinq à dix ans on en compte neuf fois moins; et de dix à quinze ans, moitié moins encore, 158 sur dix mille. Le nombre des décès se relève ensuite peu à peu pour atteindre 655 vers soixante-et-dix ans, après quoi il s'abaisse avec rapidité et s'épuise entièrement passé quatre-vingt-dix ans.

Si l'on recherche sur notre tableau n° 14 et sur notre tracé n° 7, comment se répartissent par âge, dix mille vivants et dix mille décédés, on voit de suite que le maximum de population existe entre cinq et quarante ans en même temps que la mortalité minimum; tandis qu'au-delà de quarante ans, les décès se multiplient pendant que la population diminue graduellement et régulièrement. En d'autres termes, la mortalité pèse essentiellement sur les deux âges extrêmes de la vie, la première enfance et la vieillesse, tandis que la période moyenne de l'existence compte une population très-nombreuse et de faible mortalité.

Le taux annuel de la mortalité de chaque âge, c'est à dire le chiffre de décès que fournit un même nombre d'habitants de chaque groupe d'âge, varie beaucoup. Au début de la vie il est de 6 à 7 1/2 pour cent, en 1860 et en 1870, puis il s'abaisse jusqu'à 0,41 vers la quinzième année. Il grandit ensuite sans cesse jusqu'à la vieillesse la plus avancée. Entre 70 et 75 ans il redevient égal à ce qu'il était entre zéro et cinq ans. Après 75 ans il enlève chaque année un cinquième des vieillards.

Dans le tableau n° 14 nous avons placé à côté de nos chiffres, ceux que d'Espine donnait dans sa statistique comparée, concernant le taux de la mortalité à divers âges, pour le canton entier de 1838 à 1847. Ils s'écartent peu des nôtres; cependant d'Espine constatait une mortalité moindre pour le premier âge et plus forte pour les vieillards, parcequ'il faisait rentrer dans ses calculs, la population de la campagne avec celle de la ville.

La détermination de la mortalité proportionnelle à la population de chaque âge est un procédé infiniment plus exact que la simple répartition des décès entre les âges, pour découvrir la véritable marche de la mortalité. Ces deux opérations fournissent des résultats très-divergents ainsi qu'on peut le voir dans le tableau suivant.

	Répartition de 1000 décès entre les âges.	Mortalité de 1000 habit. de chaque âge.		Répartition de 1000 décès entre les âges.	Mortalité de 1000 habit. de chaque âge.
De 0 à 5 ans	272	69	De 45 à 50 ans	51	15
„ 5 à 10 „	31	8	„ 50 à 55 „	52	18
„ 10 à 15 „	16	4	„ 55 à 60 „	57	27
„ 15 à 20 „	27	3	„ 60 à 65 „	62	37
„ 20 à 25 „	39	7	„ 65 à 70 „	65	57
„ 25 à 30 „	40	7	„ 70 à 75 „	60	80
„ 30 à 35 „	45	9	„ 75 à 80 „	50	125
„ 35 à 40 „	45	10	„ 80 à 85 „	29	146
„ 40 à 45 „	45	11	„ 85 à 90 „	14	206

2. Survivance à différents âges.

Dans sa notice statistique sur les lois de la mortalité, Marc d'Espine avait recherché quelle était la survivance à dix ans à Genève depuis le seizième siècle. Il l'avait calculée, ainsi que ses prédécesseurs, d'après les tables de décès. En calculant de la même manière, pour pouvoir comparer les résultats, nous constatons que cette survivance qui avait été sans cesse en croissant depuis l'année 1560 jusqu'à l'année 1851, a été au contraire sans cesse en diminuant depuis lors. Pendant les vingt-et-une dernières années elle a baissé de 12,7 pour cent et a perdu ce qu'elle avait gagné pendant les 75 ou 80 années précédentes.

Survivance à 10 ans.

	Survivants.		Survivants.
De 1560 à 1500	42	De 1814 à 1833	74
" 1861 à 1700	48	" 1845 à 1851	77
" 1701 à 1760	60	" 1852 à 1858	72
" 1761 à 1800	61	" 1859 à 1865	67
" 1801 à 1813	69	" 1866 à 1872	65

Si maintenant nous recherchons en nous aidant du travail de Mallet, quelle a été dans les siècles passés et dans le notre, la proportion des décès d'enfants au-dessous de 15 ans, d'adultes, et de vieillards de plus de 60 ans, nous constatons que, pour cent décès de tout âge :

1. Les décès d'enfants ont diminué de 26 unités entre le seizième siècle et l'année 1833 ; mais ils sont remontés de une-et-demi entre 1833 et 1870.

2. Les décès de vieillards ont augmenté de 23 unités pour rediminuer ensuite de trois.

3. Les décès d'adultes n'ont varié que de trois à quatre unités.

Décès d'enfants, d'adultes et de vieillards.

(Voir tracé n° 10, figure 1.)

	Au 16 ^e siècle.	Au 17 ^e siècle.	Au 18 ^e siècle.	De 1800 à 1833.	De 1845 à 1872.
De 0 à 15 ans	56,46	51,28	41,39	30,53	31,90
" 15 à 60 "	34,96	33,77	30,67	37,18	40,10
Au-delà de 60 ans	8,68	14,95	25,94	32,29	28,00

Total 100 100 100 100 100

L'accroissement du nombre des décès d'enfants depuis 1833 n'a pas été compensé par une augmentation correspondante de la population infantile. Cette population a très-peu varié, car les recensements ont constaté la présence sur dix mille habitants, de :

1633 enfants agés de 0 à 10 ans en 1843	
1548 id.	id.
1633 id.	id.
	1860
	1870

Quant aux vieillards ils sont aujourd'hui plus rares, plus clair-semés qu'autrefois. Sur cent décédés on en comptait

131 âgés de plus de 75 ans entre 1845 et 1851	
95 id.	id.
81 id.	id.
80 id.	id.
	1852 et 1858
	1859 et 1865
	1866 et 1872

3. Mortalité comparée.

Le classement des décès par âge dans la ville de Genève diffère beaucoup de celui qu'indique le Bureau fédéral de statistique pour les autres parties de la Suisse, ainsi qu'on peut le voir sur notre tracé n° 9 et dans les deux petits tableau ci-dessous. Dans le premier, mille décès sont divisés en trois catégories ; ceux d'enfants, d'adultes et de vieillards. Dans le second nous indiquons, en utilisant les publications de M. le prof. Bertillon, la mortalité de chaque âge, proportionnelle au nombre des vivants du même âge, dans différents pays. Nous y voyons que la ville de Genève a relativement une faible mortalité à tous les âges.

A. Sur 1000 décès on en compte :

	Genève (ville).	Bâle (ville).	Appenzell (Rh.int.)	Suisse.	France.	Prusse.	N.York.
De 0 à 15 ans	319	452	541	433	324	492	485
" 15 à 60 "	400	357	206	286	353	320	423
" plus de 60 ans	281	191	253	281	323	188	92

B. Sur 1000 vivants de chaque âge, il meurt annuellement

	Genève (ville).	Suisse (non compris le canton de Genève).	France.	Italie.	Autriche.
De 0 à 5 ans	69,0				
" 5 à 15 "	6,1	4,8	7,2	8,2	7,3
" 15 à 30 "	6,5	6,3	8,6	10	8,1
" 30 à 60 "	13,4	14,4	12,9	17,3	17,0
" plus de 60 ans	64,1	82,9	68,2	88,2	84,0
" tout âge	18,5	.	22,8	30,1	32,4

4. Décès de chaque sexe classés par âge.

(Voir le tableau n° 14.)

En répartissant entre les divers groupes d'âge, mille décès de chaque sexe, pour comparer plus aisément leur fréquence relative, et en se souvenant que la population féminine est à tout âge (sauf de 0 à 5 ans et de 10 à 15) plus nombreuse que la masculine, on constate :

1. Les décès masculins sont plus nombreux que les féminins, depuis la naissance jusqu'à dix ans. Pour les cinq premières années de la vie il y a 88 décès de filles pour cent de garçons.

2. Entre dix et quinze ans il ne meurt au contraire que quatorze garçons pour dix-huit filles.

3. Entre quinze et trente ans, c'est tantôt l'un et tantôt l'autre sexe qui fournit le plus de décès.

4. Les décès d'hommes sont plus nombreux que ceux de femmes de trente à soixante ans. Ils sont au maximum entre quarante-cinq et cinquante ans.

5. Au-delà de soixante ans, ce sont les décès de femmes qui prédominent et leur maximum est entre soixante-cinq et soixante-et-dix ans.

6. Pour 100 décès d'hommes il y en a :

88	de femmes de	0 à 5 ans.
125	id.	entre 10 et 15 "
116	id.	" 15 " 20 "
85	id.	" 30 " 35 "
67	id.	" 45 " 50 "
132	id.	" 65 " 70 "
169	id.	" 80 " 85 "

7. Pour chacune de nos quatre périodes de sept ans, le classement de cent décès par âge est différent. Les décès d'enfants au-dessous de quinze ans se sont accrus de sept unités chez les garçons et de douze chez les filles entre 1845 et 1872. Les décès de vieillards ont diminué de neuf unités dans les deux sexes.

Pour l'ensemble de vingt-huit ans il y a eu 30 décès de filles pour 32 de garçons; 36 décès de femmes adultes pour 45 d'hommes; 34 de femmes âgées pour 23 de vieillards.

Sur 100 décès masculins on en comptait :

	De 1845 à 1851.	De 1852 à 1858.	De 1859 à 1865.	De 1866 à 1872.	De 1845 à 1872.
Enfants de 0 à 15 ans	26	32	37	33	32
Adultes de 15 à 60 ans	44	47	43	46	45
Vieillards	30	21	20	21	23

Et sur 100 décès féminins :

Enfants	23	28	33	35	30
Adultes	38	38	34	35	36
Vieillards	39	34	33	30	34

Décès annuels sur 10,000 habitants de chaque sexe.

En 1860 et dans les années environnantes, le taux annuel moyen de la mortalité des hommes était de 182 sur dix mille, et celle des femmes de 175.

En 1870 la moyenne devenait 218 pour les hommes et 170 pour les femmes. La mortalité masculine avait donc augmenté de trois millièmes et demi, et la féminine diminué d'un demi millième, entre 1860 et 1870. L'augmentation de mortalité masculine se faisait sentir à tous les âges, sauf de 5 à 15 et de 70 à 75 ans.

Taux annuel de la mortalité ou dime mortuaire.

Si l'on prend la moyenne des mortalités de 1860 et de 1870, pour calculer la dime mortuaire, on la trouve de 75 pour mille des garçons et de 63 pour mille des filles, pendant les cinq premières années de la vie. A quinze ans la dime est à son minimum et égale dans les deux sexes, quatre pour mille. A quatre-vingt-dix ans elle enlève le quart des hommes et le tiers des femmes.

5. Décès de chaque nationalité classés par âge.

Aucun recensement ne fournissant le classement par âge, séparément pour les genevois, les suisses d'autres cantons et les étrangers, il n'est pas possible de calculer rigoureusement, comme nous l'avons pu pour les sexes, le rapport des décès à la population à différents âges pour chaque nationalité. Cependant nous pouvons, au moyen des chiffres absolus des décès, constater quelques différences importantes entre les trois classes d'habitants.

Nous avons vu en effet que cent décès de tout âge se divisent en : 54 de genevois, 18 de suisses et 28 d'étrangers. Mais, si nous considérons à part cent décès d'enfants au-dessous de cinq ans, leur répartition est celle-ci : 41 de genevois, 22 de suisses et 37 d'étrangers.

Il y a donc une moindre proportion de décès d'enfants parmi les genevois que parmi les non genevois.

En calculant d'une autre manière nous trouvons encore que sur mille décès de chaque nationalité, les genevois n'en ont que 202 au-dessous de cinq ans, tandis que les suisses en ont 331 et les étrangers 370.

Il ne faut pourtant pas oublier que la natalité n'est pas la même pour tous, puisque nous avons constaté à l'article des naissances, qu'il naît en moyenne d'après les recensements de 1850 et de 1860, un enfant pour 47 genevois, pour 46 suisses et pour 38 étrangers.

Il faut donc, pour estimer plus approximativement la différence de mortalité, comparer les chiffres de décès d'enfants au-dessous de cinq ans aux chiffres des naissances. Nous obtiendrons ainsi un rapport assez exact, car si quelques enfants suisses ou étrangers chargent le tableau des décès infantiles, sans avoir chargé celui des naissances parcequ'ils étaient déjà nés lorsque leurs parents les ont amenés à Genève, ils sont à peu près remplacés au tableau des naissances par les enfants de même nationalité qui, nés à Genève, ont été emmenés par leurs parents ou placés en nourrice au dehors.

De 1845 à 1872.	Naissances.	Décès de la naissance à cinq ans.
—	—	Nombre réel. Proportion pour 100 naissances.
Genevois	10685	2228 20,9
Suisses	5127	1220 23,8
Etrangers	9073	2035 22,4

La mortalité des enfants genevois âgés de moins de cinq ans est donc bien réellement de 1½ pour cent moins élevée que celle des enfants étrangers, et d'environ 3 pour cent inférieure à celle des enfants suisses d'autres cantons.

Décès au-dessous et au-dessus de dix ans

En partageant les décès en deux groupes, ceux au-dessous et ceux au-dessus de dix ans, on obtient les proportions suivantes qui accentuent encore les différences que nous venons d'indiquer.

Sur cent décès de tout âge pour chaque nationalité, on en compte :

	Totalité des décès.	Décès masc.	Décès fémin.	Décès gene- vois.	Décès suisses	Décès étran- gers.
Au-dessous de 10 ans	30,3	32,1	28,5	23	36,3	41
Au-dessus de 10 ans	69,7	67,9	71,5	77	63,7	59

Décès d'enfants, d'adultes et de vieillards.

La mortalité ayant varié entre le commencement et la fin des vingt-huit ans, recherchons quelle est la part proportionnelle des enfants, des adultes et des vieillards, dans les décès de chaque nationalité pour chaque période de sept ans. (Voir tracé n° 10, figure 2.)

	Enfants. 0 à 15 ans.	Adultes. 15 à 60 ans.	Vieillards. plus de 60 ans.
Sur 1000 décès genevois:			
de 1845 à 1851	209	400	391
" 1852 à 1858	243	412	345
" 1859 à 1865	272	409	319
" 1866 à 1872	252	406	342
" 1845 à 1872	244	406	340
Sur 1000 décès de suisses d'autres cantons:			
De 1845 à 1851	284	444	272
" 1852 à 1858	329	432	239
" 1859 à 1865	376	393	231
" 1866 à 1872	458	323	219
" 1845 à 1872	362	398	215
Sur 1000 décès étrangers:			
De 1845 à 1851	313	439	248
" 1852 à 1858	422	428	150
" 1859 à 1865	461	378	161
" 1866 à 1872	457	381	162
De 1845 à 1872	413	406	180

1. Le nombre des adultes décédés (et par conséquent, dans une certaine mesure aussi le chiffre des adultes vivants) est celui qui dans les tableaux ci-dessus varie le moins, soit d'une période à l'autre, soit d'une nationalité aux deux autres. Les moyennes sont de 406 décès d'adultes genevois et étrangers et de 396 adultes d'autres cantons.

2. Les adultes genevois se sont maintenus dans la même proportion pendant les quatre périodes.

3. La proportion des décès d'adultes suisses a constamment diminué, d'une quantité presque égale à l'augmentation des décès d'enfants. On peut en conclure que c'est surtout par la multiplication des enfants que la population suisse s'est le plus accrue.

4. Les décès d'étrangers adultes se sont maintenus à peu près au même chiffre pendant les quatorze premières années et à un autre pendant les quatorze dernières.

5. Les vieillards entrent pour dix-sept millièmes dans les décès genevois, pour douze dans les suisses et pour neuf dans les étrangers.

6. Les décès d'enfants sont dans les trois groupes, plus nombreux à la fin qu'au commencement des vingt-huit ans. Ils se sont accrus de 43 pour les genevois, de 144 pour les suisses et de 177 pour les étrangers. Les enfants fournissent en dernier lieu le quart des décès genevois et près de la moitié des non genevois. Une des principales causes de cette grande mortalité infantile parmi les suisses et les étrangers doit se chercher dans la proportion considérable d'enfants illégitimes qu'ils procréent car on sait que ces enfants meurent en plus grand nombre que les autres.

6. Age moyen des décédés et vie probable.

L'âge moyen des décédés ou vie moyenne s'obtient en divisant par le nombre total des décédés, la somme des années qu'ils ont vécues. — La vie probable est l'âge avant lequel meurt la moitié d'une population donnée.

Ces deux données sont utiles à rechercher car elles sont comme la résultante des divers mouvements d'un peuple. A elles seules, elles ne peuvent fournir tout ce qu'on en croyait pouvoir tirer autrefois. Elles ne suffisent pas par exemple pour permettre de juger de l'état de santé ou de bien être d'une nation; mais elles résument ses conditions de natalité et de mortalité.

Voici les résultats qu'on obtient à Genève pour les différentes parties de la population :

	Totale.	Masc.	Fémin.	Genevoise.	Suisse.	Etrangère.
Age moyen des décédés	38 ans	35 ans	39 ans	42 ans	32 ans	29 ans
	2 mois			6 m.	1 m.	
Vie probable	38 ans	36 ans	41 ans	47 ans	30 ans	24 ans
	4 1/2 m.	2 m.	1 m.	8 m.	9 1/2 m.	8 1/2 m.

La population genevoise a une vie moyenne très-élevée, et une vie probable plus élevée encore, parcequ'elle a une faible natalité, une faible mortalité, qu'elle s'accroît essentiellement par voie de naturalisation, et possède beaucoup de vieillards.

Les populations suisse et étrangère ont une vie moyenne et une vie probable beaucoup moins élevée que la genevoise, parcequ'elles ont une natalité supérieure, une mortalité plus forte, une quantité moyenne d'adultes et peu de vieillards.

Vies moyenne et probable à différentes époques.

En réunissant les données acquises par nos devanciers, notamment par Mallet, Lombard et d'Espine, aux notres, nous découvrons que la vie moyenne et la vie probable ont baissé depuis une trentaine d'années à Genève, après s'y être constamment élevées pendant les deux siècles précédents.

	Vie moyenne.		Vie probable.	
A la fin du 16 ^e siècle	21 ans	2 mois	—	—
Au 17 ^e siècle	25	" 8 "	13 ans	3 mois.
De 1701 à 1750	32	" 7 "	27	" 9 "
" 1750 à 1800	34	" 6 "	31	" 3 "
" 1801 à 1813	38	" 6 "	40	" 8 "
" 1814 à 1833	40	" 8 "	45	" — "
" 1845 à 1851	42	" 3 "	46	" 6 "
" 1852 à 1858	37	" 4 "	39	" 4 "
" 1859 à 1870	34	" 7 "	34	" 5 "

Vies moyenne et probable des deux sexes.

„De tous les temps et dans tous les pays,“ a dit d'Espine, „la vie moyenne des femmes est supérieure à celle des hommes; cette règle est sans exception.“ C'est bien aussi ce que nous constatons à Genève depuis bientôt trois siècles. Mais l'abaissement des vies probable et moyenne a été accompagnée d'une diminution notable de la prédominance du sexe féminin sur le masculin.

	Vie moyenne.		Différence en plus pour les femmes.	Vie probable.		Différence en plus pour les femmes.
	Hommes.	Femmes.		Hommes.	Femmes.	
De 1701 à 1750	29 ans 2 mois	35 ans 8 m.	6 ans 6 m.	25 ans 9 m.	32 ans 6 m.	6 ans 9 m.
" 1751 à 1800	31 " 10 "	36 " 11 "	5 " 1 "			
" 1801 à 1813	35 " — "	41 " 5 "	6 " 5 "			
" 1814 à 1833	38 " 5 "	42 " 8 "	4 " 3 "	41 " 3 "	48 " 6 "	7 " 3 "
" 1845 à 1851	40 " 7 "	44 " 1 "	3 " 6 "			
" 1852 à 1858	37 " — "	40 " 1 "	3 " 1 "			
" 1859 à 1872	32 " 10 "	36 " 6 "	3 " 8 "	32 " 8 "	36 " 7 "	3 " 11 "
Elévation						
de 1701 à 1851	11 ans 5 mois	8 ans 5 m.		18 ans	17 ans 5 m.	
Abaissement						
de 1852 à 1872	7 " 9 "	7 " 7 "		11 " 1 m.	13 " 4 "	

III. Décès de natifs et de non natifs.

La division des décédés en natifs et en non natifs du canton de Genève a une importance réelle pour l'hygiène publique, plus encore que la distinction par nationalités. Un grand nombre des immigrants changent, en arrivant à Genève, de genre de vie et de travail, en même temps que de climat. Ils conservent souvent des habitudes et des préjugés dangereux. Ces mauvaises conditions les rendent facilement accessibles et peu résistants aux causes morbides; aussi payent-ils un lourd tribut à la maladie et à la mort. Dans son étude sur l'épidémie de variole de 1870 à 1871, observée à l'hôpital cantonal de Genève, M. le prof. Revilliod faisait remarquer que „la maladie a sévi surtout sur la population habitant le „canton de Genève depuis moins de douze ans, et que „les natifs sur le canton ne représentent que le 22,92 % „des variolés.“

Le dépouillement des registres de l'état civil, fait à ce point de vue spécial, de la proportion des natifs et des non natifs parmi les décédés, nous conduit à ce résultat, que pour l'ensemble des vingt-huit ans et dans la totalité des décès, les natifs entrent pour 64% et les non natifs pour les 36 autres centièmes. Mais cette proportion varie suivant le sexe, l'âge et l'époque pour laquelle on l'observe.

a. Sur cent décès de tout âge et de chaque sexe de non natifs, on en compte :

	De 0 à 1 an.	De 1 à 10 ans.	De 10 à 20 ans.	De 20 à 40 ans.	De 40 à 60 ans.	De 60 à 80 ans.	De plus de 80 ans.	Ensemble.
Hommes	1	6	4	25	33	37	4	100
Femmes	1	5	4	24	26	36	4	100

Pour les natifs la répartition est bien différente.

Hommes	26	19	4	14	18	16	3	—
Femmes	23	18	5	12	14	23	5	—

Sur cent décès de non natifs il n'y en a qu'un pendant la première année de la vie, parceque les immigrants de cet âge sont excessivement rares. De un à dix ans la différence entre les natifs et les non natifs est beaucoup moins considérable; et de dix à vingt ans il y a égalité presque parfaite entre eux. Après vingt ans et jusqu'à quatre-vingt l'influence de l'immigration se fait énergiquement sentir, et les décès de natifs restent bien inférieurs à ceux des non natifs. Après quatre-vingt ans

la prédominance est du côté des non natifs pour les hommes et du côté des natifs pour les femmes.

b. Sur cent décès de chaque âge quelle est la part des natifs et des non natifs.

Parmi les petits enfants de moins d'une année, les non natifs forment le trois pour cent des décès.

De un à dix ans, ils forment le quatorze pour cent.

De dix à vingt ans, ils fournissent le 33 %, ou le tiers des décédés; 35 pour les hommes et 31 pour les femmes.

De vingt à quarante ans, plus de la moitié, 51 % des décédés provient des non natifs, si on réunit les deux sexes; mais en réalité c'est des femmes seules que provient cet excédant, car leur chiffre est 53 %, celui des hommes restant à 48 %. La différence entre les deux sexes pour les décès de cette espèce est à son maximum à cet âge; elle atteint 5 pour cent.

De quarante à soixante ans les décès d'hommes se partagent juste en deux moitiés, 50 % sont fournis par les natifs et 50 % par les non natifs. Pour les femmes ce rapport est dépassé: 51 non natives et 49 natives.

De soixante à quatre-vingt ans, les non natifs forment le 47 % des décès d'hommes et le 49 % de ceux de femmes.

Au-delà de quatre-vingt ans on trouve encore pour les hommes 40 % des décès de non natifs, et 42 % parmi les femmes.

c. Accroissement de la proportion des non natifs.

Excepté pour les petites filles âgées de moins d'une année, la proportion des non natifs a toujours été en grandissant, à tous les âges, depuis 1845 jusqu'en 1872.

L'accroissement, calculé pour cent décès de chaque âge, s'est élevé au maximum de 23 % parmi les femmes âgées de quarante à soixante ans. Il a été de 21 % parmi les hommes de quarante à quatre-vingts ans; et de 17 % parmi les femmes de dix à quarante ans.

Notre tableau n° 20, permet de suivre jusque dans ses moindres détails la marche de cet accroissement qui, plus encore que le chiffre de l'augmentation de la population non genevoise, peut servir à mesurer l'intensité et l'importance du mouvement d'immigration qui amène des confédérés et des étrangers de plus en plus nombreux au milieu de notre peuple.

Tableau N° 1.

Personnes admises à la naturalisation genevoise

depuis la restauration de la République en 1815 jusqu'à l'année 1870 inclusivement.

Années.	Hommes.			Années.	Totaux.	Hommes.			Femmes.		
	Totaux.	Dans la commune de Genève.	Dans les autres communes.			Dans la commune de Genève.	Dans les autres communes.	Total des hommes.	Dans la commune de Genève.	Dans les autres communes.	Total des femmes.
1815 à 1819	132	118	14	1843	72	26	9	35	30	7	37
1820	10	6	4	1844	96	44	14	58	31	7	38
1821	25	6	19	1845	99	42	34	76	17	6	23
1822	52	7	45	1846	66	31	18	49	11	6	17
1823	158	11	147	1847	191	98	37	135	43	13	56
1824	122	7	115	1848	149	84	28	112	24	13	37
1825	48	11	37	1849	110	55	24	79	20	11	31
1826	64	17	47	1850	156	88	40	128	21	7	28
1827	52	15	37	1851	98	52	28	80	15	3	18
1828	80	31	49	1852	74	40	15	55	6	13	19
1829	73	22	51	1853	90	65	8	73	7	10	17
1830	34	19	15	1854	148	84	25	109	24	15	39
1831	24	13	11	1855	204	138	46	184	14	6	20
1832	39	21	18	1856	160	119	26	145	13	2	15
1833	42	24	18	1857	133	97	17	114	14	5	19
1834	39	17	22	1858	161	122	28	150	6	5	11
1835	69	28	41	1859	149	99	30	129	12	8	20
1836	44	26	18	1860	227	170	40	210	12	5	17
1837	22	15	7	1861	529	323	175	498	20	11	31
1838	40	30	10	1862	339	198	120	318	17	4	21
1839	126	78	48	1863	159	94	50	144	10	5	15
1840	117	58	59	1864	141	84	45	129	10	2	12
1841	39	27	12	1865	72	47	14	61	7	4	11
1842	20	12	8	1866	121	45	65	110	7	4	11
				1867	104	75	23	98	1	5	6
				1868	96	58	26	84	4	8	12
				1869	78	47	30	77	1	0	1
				1870	201	107	85	192	6	3	9
				Total	5694	3151	1952	5103	403	188	591

Distribution de la population par groupes d'âge.

Groupes d'âge.	Population réelle, chiffres absolus.			Population proportionnelle de chaque groupe d'âge sur 10,000 habitants.				Augmentation ou diminution calculée en millièmes du nombre correspondant de recensement précédent	
	Recensements.			Recensements.			Moyenne des trois recensements.	en 1860 sur 1843.	en 1870 sur 1860.
	1843	1860	1870	1843	1860	1870			
De 0 à 5 ans . .	2,628	3,412	3,723	900	834	818	855	— 73	— 18
De 5 à 10 ans . .	2,136	2,918	3,711	733	714	815	755	— 26	+ 141
De 10 à 15 ans .	2,150	2,665	3,527	734	646	773	717	— 120	+ 197
De 15 à 20 ans .	2,833	3,938	4,020	939	955	883	930	+ 17	— 75
De 20 à 25 ans .	3,187	4,835	4,218	1,094	1,173	926	1,036	+ 72	— 210
De 25 à 30 ans .	2,883	4,471	4,401	983	1,084	967	1,016	+ 102	— 108
De 30 à 35 ans .	2,505	4,202	4,417	860	1,007	970	950	+ 171	— 37
De 35 à 40 ans .	2,510	3,322	3,860	862	808	848	836	— 63	+ 49
De 40 à 45 ans .	2,002	2,745	3,557	694	666	782	717	— 40	+ 173
De 45 à 50 ans .	1,724	2,287	2,769	594	557	609	589	— 62	+ 93
De 50 à 55 ans .	1,364	1,960	2,201	469	478	482	478	+ 19	+ 8
De 55 à 60 ans .	1,044	1,597	1,726	358	389	378	376	+ 86	— 28
De 60 à 65 ans .	808	1,225	1,384	280	300	306	296	+ 71	+ 20
De 65 à 70 ans .	661	682	982	229	167	200	200	— 270	+ 197
De 70 à 75 ans .	392	513	623	140	126	136	134	— 100	+ 80
De 75 à 80 ans .	239	254	282	86	62	62	70	— 280	égalité
De 80 à 85 ans .	88	108	151	32	27	33	31	— 156	+ 222
De 85 à 90 ans .	30	37	47	11	9	10	10	— 181	+ 111
au-dessus de 90 ans	5	8	7	2	2	2	2	—	—
Totaux	29,189	41,168	45,606	10,000	10,000	10,000	10,000	Somme des + 538	+ 1291
								Somme des — 1371	— 476
								Excédant des — 833	Excédant des + 815

Tableau N° 3.

Populations comparées, classées par âge (pour 10,000 habitants).

Population réelle d'âge connu.	Année du recensement.	Ville de Genève.	Canton de Genève moins la ville.	La Suisse.	Ville de Bâle.	Ville de Berne.	Ville de Lausanne.	Ville de Zurich.	France. 1861	Paris. 1861
	1860	41,168	41,341	2,506,785	37,860	28,703	20,469	19,751	37,386,313	1,953,660
	1870	45,606	46,123	2,654,394	44,590	35,480	26,276	21,040		
De 0 à 5 ans	1860	834	843	1097	833	959	880	685	954	645
	1870	818	871	1115	990	975	926	766		
De 5 à 10 ans	1860	714	770	925	673	751	798	593	912	640
	1870	815	882	1061	895	899	861	716		
De 10 à 15 ans	1860	646	775	934	674	750	814	579	881	649
	1870	773	837	969	757	759	836	635		
De 15 à 20 ans	1860	955	943	972	1058	923	1173	1050	853	819
	1870	883	866	838	883	820	1177	965		
De 20 à 25 ans	1860	1173	1017	911	1452	1042	1079	1285	807	1034
	1870	926	767	807	1067	1032	1052	1215		
De 25 à 30 ans	1860	1084	881	798	1217	955	890	1110	807	1142
	1870	967	811	806	1090	1010	958	1181		
De 30 à 35 ans	1860	1007	882	767	982	958	822	969	757	1075
	1870	970	842	744	952	872	808	954		
De 35 à 40 ans	1860	808	715	686	774	798	718	829	726	926
	1870	848	777	667	795	798	681	779		
De 40 à 45 ans	1860	666	645	600	598	674	576	687	668	788
	1870	782	745	632	665	689	651	679		
De 45 à 50 ans	1860	557	527	542	460	598	507	635	605	635
	1870	609	588	564	530	580	532	588		
De 50 à 55 ans	1860	478	516	498	389	534	500	484	533	512
	1870	482	517	479	425	485	414	477		
De 55 à 60 ans	1860	389	442	428	330	411	428	419	482	368
	1870	378	419	413	316	393	332	387		
De 60 à 65 ans	1860	300	423	333	239	301	341	274	374	343
	1870	306	363	350	248	283	300	275		
De 65 à 70 ans	1860	167	284	221	147	190	226	202	275	200
	1870	200	283	267	195	201	224	206		
De 70 à 75 ans	1860	126	175	162	97	132	133	112	190	124
	1870	136	225	162	112	123	148	94		
De 75 à 80 ans	1860	62	93	80	53	50	64	53	109	66
	1870	62	146	80	51	52	61	57		
De 80 à 85 ans	1860	27	49	35	18	17	44	25	46	26
	1870	33	46	35	23	24	30	23		
De 85 à 90 ans	1860	9	14	9	4	6	5	9	16	6
	1870	10	13	9	5	4	7	3		
Plus de 90 ans	1860	2	6	2	2	1	2	—	5	2
	1870	2	2	2	1	1	2	—		

Tableau N° 4.

Population de la ville de Genève classée par sexe et par âge.

Âges.	Sexe masculin.							Sexe féminin.							Pour 1000 hommes de chaque âge combien de femmes			
	Population réelle			Proportions sur 10,000 de tout âge				Population réelle			Proportions sur 10,000 de tout âge							
	en 1843.	en 1860.	en 1870.	en 1843.	en 1860.	en 1870.	Moyenne.	en 1843.	en 1860.	en 1870.	en 1843.	en 1860.	en 1870.	Moyenne.	en 1843.	en 1860.	en 1870.	Moyenne.
De 0 à 5 ans	1346	1687	1846	992	848	885	908	1282	1725	1877	818	811	759	796	951	1029	1016	998
De 5 à 10 ans	1076	1470	1827	795	740	876	804	1060	1448	1884	674	681	760	705	985	985	1031	1000
De 10 à 15 ans	1102	1330	1725	814	667	831	770	1048	1324	1802	665	622	725	671	951	995	1044	997
De 15 à 20 ans	1321	1937	1884	975	974	903	950	1512	2001	2136	963	941	862	922	1144	1033	1134	1104
De 20 à 25 ans	1474	2310	1687	1088	1161	810	1016	1713	2525	2531	1091	1178	1022	1096	1155	1093	1441	1230
De 25 à 30 ans	1253	2158	1907	925	1085	914	975	1630	2313	2494	1040	1087	1007	1044	1300	1072	1308	1229
De 30 à 35 ans	1181	2008	1989	872	1011	954	945	1324	2194	2428	846	1032	981	952	1121	1092	1221	1145
De 35 à 40 ans	1174	1616	1787	866	814	858	846	1236	1706	2073	851	802	837	830	1138	1055	1170	1121
De 40 à 45 ans	934	1401	1680	689	706	807	734	1068	1344	1877	680	631	759	686	1132	959	1117	1069
De 45 à 50 ans	771	1099	1260	570	555	605	576	953	1188	1509	607	558	608	591	1245	1080	1197	1141
De 50 à 55 ans	579	907	980	428	456	474	459	785	1053	1221	500	495	493	496	1355	1161	1245	1254
De 55 à 60 ans	446	763	793	330	384	380	365	598	834	933	378	392	376	382	1340	1093	1178	1204
De 60 à 65 ans	337	529	612	251	266	293	270	471	696	772	297	328	312	312	1400	1313	1261	1325
De 65 à 70 ans	252	282	405	187	142	194	174	409	400	577	258	187	233	233	1623	1417	1425	1488
De 70 à 75 ans	164	197	249	121	99	119	113	328	316	374	206	149	151	169	2000	1604	1500	1701
De 75 à 80 ans	99	110	123	66	55	59	60	140	144	159	87	68	65	73	1414	1309	1292	1338
De 80 à 85 ans	41	49	56	30	25	27	27	47	59	95	30	28	38	32	1146	1204	1698	1349
De 85 à 90 ans	18	18	21	1	9	10	7	12	19	26	7	9	10	8	842	875	1346	1021
Plus de 90 ans	1	6	2	—	3	1	1	4	2	5	2	1	2	2				
Total	13569	19877	20833	10000	10000	10000	10000	15620	21291	24773	10000	10000	10000	10000	1151	1072	1189	1137
Enfants de 0 à 15 ans	3524	4487	5398	2601	2255	2591	2482	3390	4497	5563	2157	2114	2246	2172	962	1002	1030	998
Adultes de 15 à 60 ans	9133	14199	13967	6743	7146	6704	6866	10819	15158	17202	6956	7116	6944	6999	1195	1074	1231	1133
Vieillards plus de 60 ans	912	1191	1468	656	599	705	652	1411	1636	2008	887	770	811	829	1547	1373	1368	1429

Tableau N° 5.

Mariages dans la ville de Genève.

Années.	Entre genevois et genevoises.	Entre genevois et étrangères.	Entre étrangers et genevoises.	Entre étrangers et étrangères.	Total.	Divorces.
1845	86	56	28	47	217	6
1846	63	45	42	35	185	4
1847	58	42	35	21	156	2
1848	64	43	27	35	169	6
1849	81	42	20	36	179	3
1850	89	50	42	48	229	7
1851	90	61	38	45	234	5
1852	87	85	47	52	271	8
1853	99	71	57	74	301	2
1854	66	59	44	70	239	6
1855	80	65	41	57	243	5
1856	84	82	53	62	281	10
1857	85	77	59	82	303	3
1858	73	70	54	58	255	12
1859	87	78	52	64	281	3
1860	87	58	55	81	281	5
1861	75	84	35	154	348	7
1862	75	75	50	136	336	2
1863	82	79	48	141	350	3
1864	74	89	44	142	349	11
1865	73	76	42	156	347	3
1866	62	71	60	146	339	8
1867	77	66	41	155	339	5
1868	59	63	41	126	289	3
1869	70	60	52	155	337	7
1870	61	73	49	127	310	6
1871	68	72	53	170	363	7
1872	79	88	54	262	483	13
Addition	2134	1880	1263	2737	8014	162
1845 à 1851 .	531	339	232	267	1369	33
1852 à 1858 .	574	509	355	455	1893	46
1859 à 1865 .	553	539	326	874	2292	34
1866 à 1872 .	476	493	350	1141	2462	49

Tableau N° 6.

Naissances dans la ville de Genève de 1845 à 1872 (mort-nés non compris).

Années.	Légitimes.			Illégitimes.			Sexes.		Total général.	Nationalités.		
	Garçons.	Filles.	Total.	Garçons.	Filles.	Total.	Garçons.	Filles.		Genevois.	Suisses.	Etrangers.
1845	318	264	582	28	22	50	346	286	632	346	139	147
1846	286	258	544	24	21	45	310	279	589	335	122	132
1847	276	279	555	11	16	27	287	295	582	326	113	143
1848	247	254	501	17	24	41	264	278	542	323	100	119
1849	270	258	528	35	22	57	305	280	585	317	112	156
1850	285	260	545	25	38	63	310	298	608	312	124	172
1851	313	312	625	35	37	72	348	349	697	372	129	196
1852	330	299	629	42	37	79	372	336	708	375	131	202
1853	366	339	705	35	29	64	401	368	768	396	145	228
1854	395	344	739	43	27	70	438	371	809	402	149	258
1855	379	361	740	45	28	73	424	389	813	386	147	280
1856	421	411	832	49	35	84	470	446	916	453	164	299
1857	407	395	802	35	45	80	442	440	882	384	157	341
1858	465	425	890	37	35	72	502	460	962	421	169	372
1859	469	486	955	42	46	88	511	532	1043	413	188	442
1860	485	499	984	53	40	93	538	539	1077	433	193	451
1861	509	451	960	68	57	125	577	508	1085	436	222	427
1862	485	439	924	70	70	140	555	509	1064	460	186	418
1863	510	420	930	58	70	128	568	490	1058	451	205	402
1864	437	489	926	58	64	122	495	553	1048	413	198	437
1865	448	451	899	68	68	136	516	519	1035	404	214	417
1866	454	440	894	85	79	164	539	519	1058	388	247	423
1867	455	429	884	64	83	147	519	512	1031	373	270	388
1868	492	404	896	78	67	145	570	471	1041	401	246	394
1869	429	419	848	88	78	166	517	497	1014	330	246	438
1870	446	489	935	89	65	154	535	554	1089	370	262	457
1871	427	404	831	100	83	183	527	487	1014	314	265	435
1872	491	444	935	103	96	199	594	540	1134	351	284	499
Totaux	11295	10723	22018	1485	1382	2867	12780	12105	24885	10685	5127	9073
1845 à 1851 .	1995	1885	3880	175	180	355	2170	2065	4235	2331	839	1065
1852 à 1858 .	2763	2574	5337	286	236	522	3049	2810	5859	2817	1062	1980
1859 à 1869 .	3343	3235	6578	417	415	832	3760	3650	7410	3010	1406	2994
1866 à 1872 .	3194	3029	6223	607	551	1158	3801	3580	7381	2527	1820	3034

Tableau N° 7.

Totalité des décès (mort-nés exclus) dans la ville de Genève de 1845 à 1872.

Années.	Totaux.	Sexes		Nationalités.		
		masculin.	féminin.	Genevois.	Suisses.	Etrangers.
1845	550	296	254	347	97	106
1846	545	271	274	341	100	104
1847	625	320	305	379	100	146
1848	628	320	308	429	93	106
1849	545	251	294	368	71	106
1850	615	320	295	411	90	114
1851	666	333	333	434	107	125
1852	725	369	356	468	132	125
1853	708	355	353	447	109	152
1854	648	318	330	389	121	138
1855	716	367	349	423	111	182
1856	655	320	335	431	98	126
1857	603	293	310	351	107	145
1858	870	431	439	463	147	260
1859	744	346	398	368	147	229
1860	702	356	346	330	142	230
1861	662	329	333	351	109	202
1862	695	350	345	371	127	197
1863	755	373	382	390	145	220
1864	850	421	429	457	153	240
1865	767	379	388	358	162	247
1866	742	392	350	384	140	218
1867	789	365	424	376	166	247
1868	731	384	347	353	143	235
1869	790	395	395	334	179	277
1870	895	482	413	397	183	315
1871	1086	552	534	471	218	397
1872	872	456	416	380	188	304
Totaux	20179	10144	10035	11001	3685	5493
1845 à 1851 . .	4174	2111	2063	2709	658	807
1852 à 1858 .	4925	2453	2472	2972	825	1128
1859 à 1865 .	5175	2554	2621	2625	985	1565
1866 à 1872 .	5905	3026	2879	2695	1217	1993

Tableau N° 8.

Totalité de décès (mort-nés non compris) de la ville de Genève de 1845 à 1872.

Années.	Classés par âge.																			Total.
	0—5 ans.	5—10 ans.	10—15 ans.	15—20 ans.	20—25 ans.	25—30 ans.	30—35 ans.	35—40 ans.	40—45 ans.	45—50 ans.	50—55 ans.	55—60 ans.	60—65 ans.	65—70 ans.	70—75 ans.	75—80 ans.	80—85 ans.	85—90 ans.	Au-dessus de 90 ans.	
1845	103	20	12	11	30	30	27	25	28	28	31	30	43	34	41	32	17	8	0	550
1846	102	12	7	16	26	27	21	20	24	26	25	43	37	46	38	40	23	11	1	545
1847	149	23	11	16	23	16	28	23	31	36	31	35	39	53	40	43	15	8	5	625
1848	96	18	7	16	23	17	18	30	38	41	34	39	41	59	49	54	37	10	1	628
1849	103	19	12	22	19	18	23	27	28	29	36	33	30	46	33	35	23	7	2	545
1850	107	7	12	15	26	30	27	33	33	30	47	39	45	43	37	36	32	9	7	615
1851	159	19	8	16	18	29	31	21	29	33	34	36	35	50	58	43	33	11	3	666
1852	177	30	12	17	31	34	28	36	35	35	49	38	44	50	46	43	12	7	1	725
1853	164	24	15	20	30	31	33	34	33	39	32	38	49	48	49	39	19	10	1	708
1854	127	17	13	27	26	26	38	28	29	32	41	35	50	55	47	32	23	1	1	648
1855	157	19	12	25	34	25	27	32	36	50	49	52	43	38	34	41	28	10	4	716
1856	161	19	9	29	25	28	22	35	25	46	32	33	49	36	36	36	25	7	2	655
1857	163	21	15	23	24	22	24	19	15	27	36	38	26	46	40	35	18	7	4	603
1858	274	29	14	28	44	38	40	30	36	38	43	50	48	51	42	29	24	11	1	870
1859	219	30	17	23	36	29	46	31	28	42	30	45	46	42	30	26	13	10	1	744
1860	213	21	13	25	30	21	26	23	30	36	35	38	50	43	41	36	14	5	2	702
1861	184	29	12	22	27	26	32	33	27	29	32	43	34	37	44	27	16	6	2	662
1862	199	22	13	25	27	28	32	32	37	30	30	45	41	33	42	38	13	6	2	695
1863	257	21	11	19	34	34	24	31	30	35	37	33	47	43	45	24	18	10	2	755
1864	250	21	10	26	34	33	35	41	44	45	42	39	40	56	51	42	27	12	2	850
1865	233	24	10	7	28	34	37	40	33	38	39	50	50	47	34	36	18	7	2	767
1866	223	25	7	14	21	31	38	41	44	38	41	40	39	45	36	39	12	8	0	742
1867	277	25	14	15	21	24	32	30	26	37	37	36	55	46	43	40	25	3	3	789
1868	267	21	7	16	20	28	29	28	22	40	30	30	41	46	45	27	23	9	2	731
1869	234	21	11	20	30	33	40	44	33	37	31	46	52	41	48	43	19	7	0	790
1870	281	29	9	21	22	31	43	37	43	43	48	49	56	59	52	37	23	10	2	895
1871	324	31	13	20	41	48	58	59	56	53	51	60	70	66	53	44	24	12	3	1086
1872	280	36	12	16	30	40	45	37	45	37	43	49	43	50	51	27	20	10	1	872
Total	5483	633	318	550	780	811	904	900	918	1030	1046	1142	1243	1309	1205	1024	594	232	57	20179
Proportion pour 1000	272	31	16	27	39	40	45	45	45	51	52	57	62	65	60	50	29	11	3	1000
1845—1851	819	118	69	112	165	167	175	179	211	223	238	255	270	331	296	283	180	64	19	4174
1852—1858	1223	159	90	169	214	204	212	214	209	267	282	284	309	324	294	255	149	53	14	4925
1859—1865	1555	168	86	147	216	205	232	231	229	255	245	293	308	301	287	229	119	56	13	5175
1866—1872	1886	188	73	122	185	235	285	276	269	285	281	310	356	353	328	257	146	59	11	5905

Tableau N° 9.

Décès d'hommes (mort-nés non compris) de la ville de Genève de 1845 à 1872.

Années.	Classés d'après l'âge des décédés.																			Total.
	0—5 ans.	5—10 ans.	10—15 ans.	15—20 ans.	20—25 ans.	25—30 ans.	30—35 ans.	35—40 ans.	40—45 ans.	45—50 ans.	50—55 ans.	55—60 ans.	60—65 ans.	65—70 ans.	70—75 ans.	75—80 ans.	80—85 ans.	85—90 ans.	Au-dessus de 90 ans.	
1845	61	11	5	5	16	15	16	12	17	18	17	15	25	17	20	13	9	4	0	296
1846	57	6	4	9	14	20	9	8	16	15	8	21	14	19	17	16	12	6	0	271
1847	76	5	7	9	14	6	14	14	16	22	17	20	22	30	17	19	7	2	3	320
1848	54	8	3	8	13	6	11	19	23	27	21	21	20	27	21	17	18	3	0	320
1849	51	11	1	13	8	9	9	14	16	16	20	18	9	15	18	10	9	3	1	251
1850	59	2	5	6	15	14	13	20	22	17	27	20	21	25	15	19	13	5	2	320
1851	92	9	2	10	7	17	18	13	15	22	15	18	14	21	26	13	12	6	3	333
1852	95	14	5	9	21	18	10	21	23	21	33	23	19	20	14	17	3	2	1	369
1853	97	14	3	10	20	14	20	16	17	20	17	16	25	21	23	13	5	4	0	355
1854	62	8	7	14	15	7	18	19	21	21	21	18	26	26	17	12	6	0	0	318
1855	87	13	5	12	22	12	13	11	19	23	28	37	22	18	18	13	10	2	2	367
1856	82	11	6	8	12	15	15	10	14	28	19	18	22	15	13	18	9	5	0	320
1857	88	10	10	9	9	10	11	10	8	19	18	18	16	18	16	13	8	2	0	293
1858	148	14	9	18	22	21	25	18	20	20	21	25	20	18	16	7	6	3	0	431
1859	107	16	7	6	17	15	26	15	19	20	16	22	23	12	8	9	3	5	0	346
1860	121	13	5	13	14	9	15	11	16	23	24	21	22	14	19	10	4	2	0	356
1861	94	22	6	13	11	10	15	17	15	17	21	18	18	13	18	8	8	3	2	329
1862	113	11	5	7	13	14	17	15	22	18	18	26	21	13	17	10	8	1	1	350
1863	134	11	6	8	16	14	12	16	17	18	18	16	22	22	21	8	9	4	1	373
1864	118	11	5	14	16	18	20	25	24	31	30	20	16	21	17	21	8	6	0	421
1865	118	10	6	3	15	14	23	24	20	24	26	25	23	16	9	13	7	3	0	379
1866	123	13	1	8	10	12	19	23	30	22	27	18	22	28	16	12	4	4	0	392
1867	141	13	6	4	11	9	12	16	11	25	16	19	25	20	14	13	9	0	1	365
1868	147	13	4	6	13	19	20	17	11	28	17	11	21	19	14	10	8	5	1	384
1869	134	9	3	11	16	18	19	24	21	22	15	25	24	14	22	11	6	1	0	395
1870	153	11	4	10	11	14	26	28	29	25	28	32	28	29	23	19	8	3	1	482
1871	164	18	7	7	24	25	33	34	32	30	30	28	38	28	22	18	8	5	1	552
1872	154	21	5	8	16	21	30	21	23	22	25	24	21	25	18	11	7	4	0	456
Total	2930	328	142	258	411	396	489	491	537	614	593	593	599	564	489	373	224	93	20	10144
Proportion } pour 1000 }	289	32	14	25	40	39	48	48	53	61	59	59	59	56	48	37	22	9	2	1000
1845—1851	450	52	27	60	87	87	90	100	125	137	125	133	125	154	134	107	80	29	9	2111
1852—1858	659	84	45	80	121	97	112	105	122	152	157	130	150	136	117	93	47	18	3	2453
1859—1865	805	94	40	64	102	94	128	123	133	151	153	153	145	111	109	79	47	24	4	2554
1866—1872	1016	98	30	54	101	118	159	163	157	174	158	157	179	163	129	94	50	22	4	3026

Tableau N° 10.

Décès de femmes (mort-nées non comprises) de la ville de Genève de 1845 à 1872.

Années.	Classés d'après l'âge des décédés.																		Total.	
	0—5 ans.	5—10 ans.	10—15 ans.	15—20 ans.	20—25 ans.	25—30 ans.	30—35 ans.	35—40 ans.	40—45 ans.	45—50 ans.	50—55 ans.	55—60 ans.	60—65 ans.	65—70 ans.	70—75 ans.	75—80 ans.	80—85 ans.	85—90 ans.		Au-dessus de 90 ans.
1845	42	9	7	6	14	15	11	13	11	10	14	15	18	17	21	19	8	4	0	254
1846	45	6	3	7	12	7	12	12	8	11	17	22	23	27	21	24	11	5	1	274
1847	73	18	4	7	9	10	14	9	15	14	14	15	17	23	23	24	8	6	2	305
1848	42	10	4	8	10	11	7	11	15	14	13	18	21	32	28	37	19	7	1	308
1849	52	8	11	9	11	9	14	13	12	13	16	15	21	31	15	25	14	4	1	294
1850	48	5	7	9	11	16	14	13	11	13	20	19	24	18	22	17	19	4	5	295
1851	67	10	6	6	11	12	13	8	14	11	19	18	21	29	32	30	21	5	0	333
1852	82	16	7	8	10	16	18	15	12	14	16	15	25	30	32	26	9	5	0	356
1854	67	10	12	10	10	17	13	18	16	19	15	22	24	27	26	26	14	6	1	353
1854	65	9	6	13	11	19	20	9	8	11	20	17	24	29	30	20	17	1	1	330
1855	70	6	7	13	12	13	14	21	17	27	21	15	21	20	16	28	18	8	2	349
1856	79	8	3	21	13	13	7	25	11	18	13	15	27	21	23	18	16	2	2	335
1857	75	11	5	14	15	12	13	9	7	8	18	20	10	28	24	22	10	5	4	310
1858	126	15	5	10	22	17	15	12	16	18	22	25	28	33	26	22	18	8	1	439
1859	112	14	10	17	19	14	20	16	9	22	14	23	23	30	22	17	10	5	1	398
1860	92	8	8	12	16	12	11	12	14	13	11	17	28	29	22	26	10	3	2	346
1861	90	7	6	9	16	16	17	16	12	12	11	25	16	24	26	19	8	3	0	333
1862	86	11	8	18	14	14	15	17	15	12	12	19	20	20	25	28	5	5	1	345
1863	123	10	5	11	18	20	12	15	13	17	19	17	25	21	24	16	9	6	1	382
1864	132	10	5	12	18	15	15	16	20	14	12	19	24	35	34	21	19	6	2	429
1865	115	14	4	4	13	20	14	16	13	14	13	25	27	31	25	23	11	4	2	388
1866	100	12	6	6	11	19	19	18	14	16	14	22	17	17	20	27	8	4	0	350
1867	136	12	8	11	10	15	20	14	15	12	21	17	30	26	29	27	16	3	2	424
1868	120	8	3	10	7	9	9	11	11	12	13	19	20	27	31	17	15	4	1	347
1869	100	12	8	9	14	15	21	20	12	15	16	21	28	27	26	32	13	6	0	395
1870	128	18	5	11	11	17	17	9	14	18	20	17	28	30	29	18	15	7	1	413
1871	160	13	6	13	17	23	25	25	24	23	21	32	32	38	31	26	16	7	2	534
1872	126	15	7	8	14	19	15	16	22	15	18	25	22	25	33	16	13	6	1	416
Total	2533	305	176	292	369	415	415	409	381	416	453	549	644	745	716	651	370	139	37	10035
Proportion } pour 1000	255	30	18	29	37	41	41	41	38	41	45	55	64	74	72	65	37	14	3	1000
1845—1851	369	66	42	52	78	80	85	79	86	86	113	122	145	177	162	176	100	35	10	2063
1852—1858	564	75	45	89	93	107	100	109	87	115	125	129	159	188	177	162	102	35	11	2472
1859—1865	750	74	46	83	114	111	104	108	96	104	92	145	163	190	178	150	72	32	9	2621
1866—1872	870	90	43	68	84	117	126	113	112	111	123	153	177	190	199	163	96	37	7	2879

Tableau N° 11.

Décès de Genevois (mort-nés non compris) dans la ville de Genève de 1845 à 1872.

Années.	Classés d'après l'âge des décédés.																			Total.
	0—5 ans.	5—10 ans.	10—15 ans.	15—20 ans.	20—25 ans.	25—30 ans.	30—35 ans.	35—40 ans.	40—45 ans.	45—50 ans.	50—55 ans.	55—60 ans.	60—65 ans.	65—70 ans.	70—75 ans.	75—80 ans.	80—85 ans.	85—90 ans.	Au-dessus de 90 ans.	
1845	61	15	7	9	14	18	15	14	18	16	20	22	27	20	32	23	10	6	0	347
1846	55	4	5	9	13	13	10	11	16	18	19	29	25	34	29	28	16	7	0	341
1847	82	13	5	8	11	9	19	9	18	20	21	27	26	36	25	27	13	6	4	379
1848	54	6	6	13	12	7	9	21	27	26	22	31	31	41	40	42	30	10	1	429
1849	64	15	8	12	9	11	11	16	20	22	26	25	20	30	27	28	18	5	1	368
1850	61	6	6	8	19	13	20	21	24	20	28	27	32	27	28	30	28	7	6	411
1851	77	8	8	9	12	12	18	15	20	21	27	23	25	42	46	34	25	10	2	434
1852	100	19	9	9	13	15	15	22	20	27	36	29	36	37	36	27	10	7	1	468
1853	91	8	11	13	12	17	16	18	19	19	23	28	39	37	40	30	16	9	1	447
1854	58	7	9	12	15	14	20	15	21	21	24	26	33	40	29	24	19	1	1	389
1855	72	8	3	18	13	16	11	17	22	30	30	34	32	26	24	32	21	10	4	423
1856	94	11	4	17	17	20	13	17	13	38	23	23	34	25	25	28	21	7	1	431
1857	74	11	8	13	17	13	17	8	6	13	25	24	15	31	30	25	16	3	2	351
1858	103	16	8	15	25	23	23	10	25	18	27	32	30	36	29	17	16	9	1	463
1859	75	10	10	12	17	11	24	17	17	21	18	28	29	21	20	19	10	8	1	368
1860	64	11	4	10	12	13	11	12	16	16	19	27	24	30	22	23	11	5	0	330
1861	79	13	3	11	13	13	14	17	15	17	22	26	19	23	30	20	9	6	1	351
1862	85	11	6	13	12	13	17	12	23	14	16	30	24	25	30	28	8	4	0	371
1863	112	14	3	6	13	13	12	15	17	22	18	22	30	28	30	12	14	7	2	390
1864	104	12	5	17	15	18	21	23	22	28	26	20	21	37	34	26	17	10	1	457
1865	80	11	4	2	15	11	18	20	17	21	19	24	30	31	15	24	10	5	1	358
1866	84	10	3	8	11	13	19	27	17	23	24	33	26	23	25	27	7	4	0	384
1867	91	5	6	3	10	12	17	11	14	27	23	22	31	29	28	25	18	2	2	376
1868	90	7	3	11	10	15	13	11	10	22	22	18	29	32	27	15	12	4	2	353
1869	67	8	3	10	10	10	16	13	15	19	18	23	23	27	25	28	11	3	0	334
1870	76	11	1	6	9	14	20	18	21	20	26	25	35	37	34	24	13	7	0	397
1871	91	14	7	8	14	20	24	20	24	25	25	31	43	47	31	22	14	9	2	471
1872	84	13	5	2	14	22	17	16	22	20	22	28	24	27	28	19	10	6	1	380
Total	2228	297	160	284	377	399	460	446	519	604	649	737	798	879	819	707	423	177	38	11001
Proportion } pour 100 }	203	27	15	26	34	36	42	40	47	55	59	67	73	80	74	64	39	16	3	1000
1845—1851	454	67	45	68	90	83	102	107	143	143	163	184	186	230	227	212	140	51	14	2709
1852—1858	592	80	52	97	112	118	115	107	126	166	188	196	219	232	213	183	119	46	11	2972
1859—1865	599	82	35	71	97	92	117	116	127	139	138	177	177	195	181	152	79	45	6	2625
1866—1872	583	68	28	48	78	106	126	116	123	156	160	180	216	222	198	160	85	35	7	2695

Tableau N° 12.

Décès de Suisses d'autres cantons (mort-nés non compris) dans la ville de Genève de 1845 à 1872.

Classés d'après l'âge des décédés.																				
Années.	0—5 ans.	5—10 ans.	10—15 ans.	15—20 ans.	20—25 ans.	25—30 ans.	30—35 ans.	35—40 ans.	40—45 ans.	45—50 ans.	50—55 ans.	55—60 ans.	60—65 ans.	65—70 ans.	70—75 ans.	75—80 ans.	80—85 ans.	85—90 ans.	Au-dessus de 90 ans.	Total.
1845	27	2	2	1	5	7	3	4	5	5	3	3	9	7	5	4	4	1	0	97
1846	22	4	1	5	9	5	7	6	3	1	2	7	6	5	4	7	3	2	1	100
1847	29	3	1	2	8	3	4	7	4	6	4	3	3	9	8	6	0	0	0	100
1848	14	4	1	2	4	6	3	2	6	9	3	4	6	8	6	10	5	0	0	93
1849	11	1	2	5	7	4	8	3	2	3	4	4	4	9	1	1	1	1	0	71
1850	22	1	2	4	1	7	4	7	3	6	9	5	3	8	2	2	3	1	0	90
1851	32	6	0	3	3	10	6	3	7	6	1	6	5	5	6	3	3	1	1	107
1852	28	8	1	3	8	9	9	7	10	5	11	7	1	8	3	13	1	0	0	132
1853	31	6	1	4	8	4	5	8	6	8	4	2	4	7	4	4	2	1	0	109
1854	27	5	2	9	4	6	7	5	3	3	14	5	8	10	7	5	1	0	0	121
1855	35	4	4	2	6	3	3	4	5	6	10	6	3	5	6	6	3	0	0	111
1856	25	2	1	8	4	3	3	9	8	4	4	4	9	5	4	5	0	0	0	98
1857	28	5	1	4	2	4	4	5	4	5	8	6	9	10	5	5	0	1	1	107
1858	55	1	2	4	7	5	7	2	2	6	7	9	9	8	7	8	6	2	0	147
1859	46	4	4	5	7	4	8	3	6	11	9	8	7	10	7	5	2	1	0	147
1860	46	3	2	7	8	2	8	4	8	11	6	5	6	9	11	5	0	0	1	142
1861	38	5	2	3	2	4	8	2	2	5	4	7	6	9	6	2	4	0	0	109
1862	35	5	2	6	8	4	5	6	4	10	7	5	9	4	7	5	3	1	1	127
1863	55	2	3	6	9	8	6	5	5	7	9	3	10	3	7	6	0	1	0	145
1864	53	3	3	6	7	4	5	9	8	4	8	7	8	8	7	7	5	0	1	153
1865	56	4	0	1	6	7	4	7	11	4	9	11	11	8	11	7	3	1	1	162
1866	60	5	1	2	1	8	7	7	6	4	8	4	5	7	5	5	2	3	0	140
1867	74	7	4	3	3	5	8	7	6	3	4	7	13	6	4	8	4	0	0	166
1868	73	3	2	1	4	4	4	10	1	5	2	4	4	7	10	6	3	0	0	143
1869	67	4	2	3	8	8	9	11	6	5	6	8	10	7	13	5	5	2	0	179
1870	76	7	1	5	4	9	8	9	4	9	5	10	9	10	6	5	4	1	1	183
1871	81	6	1	2	6	10	10	9	14	5	6	13	15	10	12	13	4	1	0	218
1872	74	7	3	7	6	7	8	7	8	4	7	10	9	9	10	4	6	2	0	188
Total	1220	117	51	113	155	160	171	168	157	160	174	173	201	211	184	162	77	23	8	3685
Proportion } pour 1000 }	331	32	14	31	42	43	46	46	43	43	47	47	55	57	50	44	21	6	2	1000
1845—1851	157	21	9	22	37	42	35	32	30	36	26	32	36	51	32	33	19	6	2	658
1852—1858	229	31	12	34	39	34	38	40	38	37	58	39	43	53	36	46	13	4	1	825
1859—1862	329	26	16	34	47	33	44	36	44	52	52	46	57	51	56	37	17	4	4	985
1866—1872	505	39	14	23	32	51	54	60	45	35	38	56	65	56	60	46	28	9	1	1217

Tableau N° 13.

Décès d'étrangers (mort-nés non compris) dans la ville de Genève de 1845 à 1872.

Années.	Classés d'après l'âge des décédés.																			Total.
	0—5 ans.	5—10 ans.	10—15 ans.	15—20 ans.	20—25 ans.	25—30 ans.	30—35 ans.	35—40 ans.	40—45 ans.	45—50 ans.	50—55 ans.	55—60 ans.	60—65 ans.	65—70 ans.	70—75 ans.	75—80 ans.	80—85 ans.	85—90 ans.	Au-dessus de 90 ans.	
1845	15	3	3	1	11	5	9	7	5	7	8	5	7	7	4	5	3	1	0	106
1846	25	4	1	2	4	9	4	3	5	7	4	7	6	7	5	5	4	2	0	104
1847	38	7	5	6	4	4	5	7	9	10	6	5	10	8	7	10	2	2	1	146
1848	28	8	0	1	7	4	6	7	5	6	9	4	4	10	3	2	2	0	0	106
1849	28	3	2	5	3	3	4	8	6	4	6	4	6	7	5	6	4	1	1	106
1850	24	0	4	3	6	10	3	5	6	4	10	7	10	8	7	4	1	1	1	114
1851	50	5	0	4	3	7	7	3	2	6	6	7	5	3	6	6	5	0	0	125
1852	49	3	2	5	10	10	4	7	5	3	2	2	7	5	7	3	1	0	0	125
1853	42	10	3	3	10	10	12	8	8	12	5	8	6	4	5	5	1	0	0	152
1854	42	5	2	6	7	6	11	8	5	8	3	4	9	5	11	3	3	0	0	138
1855	50	7	5	5	15	6	13	11	9	14	9	12	8	7	4	3	4	0	0	182
1856	42	6	4	4	4	5	6	9	4	4	5	6	6	6	7	3	4	0	1	126
1857	61	5	6	6	5	5	3	6	5	9	3	8	2	5	5	5	2	3	1	145
1858	116	12	4	9	12	10	10	18	9	14	9	9	9	7	6	4	2	0	0	260
1859	98	16	3	6	12	14	14	11	5	10	3	9	10	11	3	2	1	1	0	229
1860	103	7	7	8	10	6	7	7	6	9	10	6	20	4	8	8	3	0	1	230
1861	67	11	7	8	12	9	10	14	10	7	6	10	9	5	8	5	3	0	1	202
1862	79	6	5	6	7	11	10	14	10	6	7	10	8	4	5	5	2	1	1	197
1863	90	5	5	7	12	13	6	11	8	6	10	8	7	12	8	6	4	2	0	220
1864	93	6	2	3	12	11	9	9	14	13	8	12	11	11	10	9	5	2	0	240
1865	97	9	6	4	7	16	15	13	5	13	11	15	9	8	8	5	5	1	0	247
1866	79	10	3	4	9	10	12	7	21	11	9	3	8	15	6	7	3	1	0	218
1867	112	13	4	9	8	7	7	12	6	7	10	7	11	11	11	7	3	1	1	247
1868	104	11	2	4	6	9	12	7	11	13	6	8	8	7	8	6	8	5	0	235
1869	100	9	6	7	12	15	15	20	12	13	7	15	14	7	10	10	3	2	0	277
1870	129	11	7	10	9	8	15	10	18	14	17	14	12	12	12	8	6	2	1	315
1871	152	11	5	10	21	18	24	30	18	23	20	16	12	9	10	9	6	2	1	397
1872	122	16	4	7	10	11	20	14	15	13	14	11	10	14	13	4	4	2	0	304
Total	2035	219	107	153	248	252	273	286	242	266	223	232	244	219	202	155	94	32	11	5493
Proportion } pour 1000 }	371	40	19	28	45	46	50	52	44	48	41	42	44	40	37	28	17	6	2	1000
1845—1851	208	30	15	22	38	42	38	40	38	44	49	39	48	50	37	38	21	7	3	807
1852—1858	402	48	26	38	63	52	59	67	45	64	36	49	47	39	45	26	17	3	2	1128
1859—1865	627	60	35	42	72	80	71	79	58	64	55	70	74	55	50	40	23	7	3	1565
1866—1872	798	81	31	51	75	78	105	100	101	94	83	74	75	75	70	51	33	15	3	1993

Tableau N° 14.

Rapport des décès à la population et dîme mortuaire à chaque âge.

Age.	Chiffres réels des décès de chaque groupe d'âge.					Chiffres proportionnels pour l'ensemble de 28 ans.					Décès annuels sur 10,000 habitants de chaque groupe d'âge.					Dîme mortuaire (moyenne de 1860 et 1870). Sur 1000 habitants de chaque groupe d'âge il en meurt annuellement:					
	Hommes de 1858 à 1862.		Femmes de 1868 à 1872.		Sexes réunis de 1868 à 1872.	Répartition par âge de 1000 décès.		Hommes. 1858 à 1862.	Femmes. 1868 à 1872.	Sexes réunis. 1858 à 1862. 1868 à 1872.	Sexes séparés.		de moins ou de plus sur 1000 hommes que sur 1000 femmes	Sexes réunis. En 1860 de 488 à 487 et 1870. d'après l'épave.							
	de 1858 à 1862.	de 1868 à 1872.	de 1868 à 1872.	de 1868 à 1872.		Hommes.	Femmes.														
De 0 à 5 ans	583	752	506	634	1089	1386	289	255	272	691	814	586	675	609	744	75	63	—	12	67	44,4
De 5 à 10 ans	76	72	55	66	131	138	32	30	31	103	80	76	70	90	74	9	7	—	2	8	9
De 10 à 15 ans	32	23	37	29	69	52	14	18	16	50	26	55	32	52	30	4	4	—	—	4	5,8
De 15 à 20 ans	57	42	66	51	123	93	25	29	27	59	45	66	48	63	46	5	6	+	1	5	7,4
De 20 à 25 ans	77	80	87	63	164	143	40	37	39	66	95	69	50	68	68	8	6	—	2	7	7,4
De 25 à 30 ans	69	97	73	83	142	180	39	41	40	64	101	63	66	64	82	8	7	—	1	7	9,4
De 30 à 35 ans	98	128	78	87	176	215	48	41	45	97	128	71	71	83	96	11	7	—	4	9	9,4
De 35 à 40 ans	76	124	73	81	149	205	48	41	45	93	139	86	78	90	104	12	8	—	4	10	11,8
De 40 à 45 ans	92	116	66	83	158	199	53	38	45	131	138	98	88	116	112	14	9	—	5	11	11,8
De 45 à 50 ans	98	127	77	83	175	210	61	41	51	178	201	129	110	153	152	19	12	—	7	15	16,1
De 50 à 55 ans	100	115	70	88	170	203	59	45	52	220	234	133	144	170	181	23	14	—	9	18	16,1
De 55 à 60 ans	112	120	109	114	221	234	59	55	57	293	302	261	244	276	271	30	25	—	4	27	34,4
De 60 à 65 ans	104	132	115	130	219	262	59	64	62	393	431	330	337	358	379	41	33	—	8	37	34,4
De 65 à 70 ans	70	115	136	147	206	262	56	74	65	496	467	680	509	604	534	53	59	+	6	57	74,6
De 70 à 75 ans	78	99	121	150	199	249	48	72	60	792	792	766	802	777	800	79	78	—	1	79	74,6
De 75 à 80 ans	44	69	112	109	156	178	37	65	50	800	1122	1555	1371	1228	1262	96	146	+	50	125	185,1
De 80 à 85 ans	29	37	51	72	80	109	22	37	29	1183	1321	1729	1494	1481	1444	125	161	+	36	146	185,1
De 85 à 90 ans	14	18	24	30	38	48	9	14	11	1565	1714	2526	2308	2054	2070	164	242	+	78	206	353,1
Plus de 90 ans	3	3	5	5	8	8	2	3	3	2000	3000	5000	2000	3500	2500	250	350	+	100	300	353,1
Total	1812	2269	1861	2105	3673	4374	1000	1000	1000	182	218	175	170	178	192	20	18	—	2	19	—

Tableau N° 15.

Décès au-dessus et au-dessous de l'âge de 10 ans.

Années.	Totaux		Sexes				Nationalités					
	au-dessus	au-dessous	masculin		féminin		genevois		suisses		étrangers	
			au-dessus	au-dessous	au-dessus	au-dessous	au-dessus	au-dessous	au-dessus	au-dessous	au-dessus	au-dessous
1845	427	123	224	72	203	51	271	76	68	29	88	18
1846	431	114	208	63	223	51	282	59	74	26	75	29
1847	453	172	239	81	214	91	284	95	68	32	101	45
1848	514	114	258	62	256	52	369	60	75	18	70	36
1849	423	122	189	62	234	60	289	79	59	12	75	31
1850	501	114	259	61	242	53	344	67	67	23	90	24
1851	488	178	232	101	256	77	349	85	69	38	70	55
1852	518	207	260	109	258	98	349	119	96	36	73	52
1853	520	188	244	111	276	77	348	99	72	37	100	52
1854	504	144	248	70	256	74	324	65	89	32	91	47
1855	540	176	267	100	273	76	343	80	72	39	125	57
1856	475	180	227	93	248	87	326	105	71	27	78	48
1857	419	184	195	98	224	86	266	85	74	33	79	66
1858	567	303	269	162	298	141	344	119	91	56	132	128
1859	495	249	223	123	272	126	283	85	97	50	115	114
1860	468	234	222	134	246	100	255	75	93	49	120	110
1861	449	213	213	116	236	97	259	92	66	43	124	78
1862	474	221	226	124	248	97	275	96	87	40	112	85
1863	477	278	228	145	249	133	264	126	88	57	125	95
1864	579	271	292	129	287	142	341	116	97	56	141	99
1865	510	257	251	128	259	129	267	91	102	60	141	106
1866	494	248	256	136	238	112	290	94	75	65	129	89
1867	487	302	211	154	276	148	280	96	85	81	122	125
1868	443	288	224	160	219	128	256	97	67	76	120	115
1869	535	255	252	143	283	112	259	75	108	71	168	109
1870	585	310	318	164	267	146	310	87	100	83	175	140
1871	731	355	370	182	361	173	366	105	131	87	234	163
1872	556	316	281	175	275	141	283	97	107	81	166	138
Total	14063	6116	6886	3258	7177	2858	8476	2525	2348	1337	3239	2254
Pour 1000	697	303	679	321	715	285	770	230	637	363	590	410
1845 à 1851	3237	937	1609	502	1628	435	2188	521	480	178	569	238
per ‰	776	224	762	238	789	211	807	193	730	270	705	295
1852 à 1858	3543	1382	1710	743	1833	639	2300	672	565	260	678	450
per ‰	720	280	697	303	741	259	774	226	686	314	601	399
1859 à 1865	3452	1723	1655	899	1797	824	1944	681	650	355	878	687
per ‰	667	333	640	360	685	315	740	260	646	354	561	439
1866 à 1872	4831	2074	1912	1114	1919	960	2044	651	673	544	1114	879
per ‰	649	351	631	369	666	334	758	242	553	447	558	442

Tableau N° 16.

Vie moyenne ou âge moyen des décédés,
obtenu en divisant par leur nombre la somme de leurs âges.

Années.	Deux sexes		Hommes		Femmes		Genevois		Suisses		Etrangers	
	ans.	mois.	ans.	mois.	ans.	mois.	ans.	mois.	ans.	mois.	ans.	mois.
1845	40	8	39	4	42	1	42	—	36	5	39	8
1846	43	4	40	4	46	10	46	10	36	8	37	—
1847	39	2	39	9	38	7	41	10	34	4	35	6
1848	46	4	44	—	49	—	50	2	44	3	32	8
1849	41	4	39	3	43	1	43	6	36	10	36	10
1850	43	9	43	—	44	8	46	8	36	4	40	—
1851	41	—	37	8	44	3	46	5	32	6	29	4
1852	37	3	34	11	40	—	40	11	34	11	26	—
1853	37	10	34	5	41	3	42	—	32	3	29	3
1854	40	6	39	—	42	—	44	5	35	10	33	6
1855	38	—	37	—	41	11	44	10	32	7	30	9
1856	37	8	36	8	38	8	40	7	34	2	30	7
1857	37	—	34	4	39	6	41	6	36	7	26	4
1858	33	2	28	11	37	4	38	10	33	11	22	8
1859	33	6	31	4	35	6	40	6	33	1	22	9
1860	35	2	30	10	39	7	43	4	32	—	25	6
1861	34	10	32	8	36	5	39	7	32	5	27	11
1862	35	—	33	11	37	—	40	3	33	6	25	9
1863	32	10	31	10	33	10	37	6	27	2	27	2
1864	35	11	35	—	36	9	40	1	32	4	30	—
1865	35	—	33	—	37	—	41	—	34	—	26	11
1866	34	11	34	—	35	10	44	8	28	2	28	9
1867	33	4	30	9	35	8	43	3	26	—	25	—
1868	32	10	29	10	36	3	40	—	25	1	26	5
1869	35	8	34	8	39	4	43	9	32	—	29	2
1870	35	3	36	5	36	3	44	5	28	2	28	2
1871	35	3	33	9	35	5	42	7	32	10	27	6
1872	33	7	31	4	36	11	40	6	30	—	24	2
Moyenne des 28 ans	38	—	35	2	39	—	42	6	32	1	29	—
de 1845 à 1851	42	3	40	7	44	1	45	4	36	9	35	11
de 1852 à 1858	37	4	37	—	40	1	42	10	34	4	28	5
de 1859 à 1865	34	7	32	8	36	7	40	4	32	1	28	—
de 1866 à 1873	34	7	33	11	36	6	42	9	28	11	27	—

Tableau N° 16 (Suite).

Vie probable ou âge que la moitié des décédés n'ont pas dépassé.

Années.	Deux sexes		Hommes		Femmes		Genevois		Suisses		Etrangers	
	ans.	mois.	ans.	mois.	ans.	mois.	ans.	mois.	ans.	mois.	ans.	mois.
1845	43	—	42	—	44	7	45	11	37	6	39	3
1846	48	5	42	9	54	2	54	2	32	10	40	—
1847	43	10	44	8	43	—	49	—	35	—	37	10
1848	51	6	47	11	57	6	57	—	47	9	34	2
1849	45	4	43	1	48	1	49	1	33	9	38	1
1850	48	—	46	3	50	3	51	5	37	10	41	8
1851	45	5	39	7	52	1	53	2	30	—	25	8
1852	39	8	38	1	42	6	47	1	35	—	27	—
1853	40	5	35	—	46	—	51	—	31	—	29	—
1854	43	9	42	2	47	3	50	7	36	—	30	5
1855	43	9	42	5	45	4	50	4	33	8	31	5
1856	40	—	40	4	39	9	46	2	36	8	28	—
1857	37	—	35	—	40	9	47	—	41	—	25	—
1858	30	7	26	—	39	3	41	8	29	—	12	6
1859	32	—	31	—	33	4	42	—	32	6	11	8
1860	35	5	31	—	40	8	43	9	31	8	14	—
1861	35	2	33	—	36	11	44	4	45	—	23	4
1862	35	2	32	6	36	7	43	4	32	6	22	—
1863	30	4	29	3	31	8	42	1	25	—	21	3
1864	36	11	36	8	37	—	42	11	31	—	27	7
1865	36	3	35	—	38	1	45	3	37	2	25	4
1866	36	5	37	—	35	6	45	—	25	7	26	6
1867	32	11	29	5	35	—	48	4	12	6	9	7
1868	31	3	27	5	38	9	46	8	5	—	16	3
1869	35	8	31	10	39	9	47	10	28	5	26	8
1870	36	8	37	1	35	—	50	5	23	2	20	6
1871	35	8	34	8	37	—	47	6	31	6	25	—
1872	32	6	30	6	36	3	43	10	22	6	21	6
Moyenne des 28 ans	38	4	36	2	41	1	47	8	30	9	24	8
de 1845 à 1851	46	6	43	9	49	11	51	4	36	4	36	8
de 1852 à 1858	39	4	37	—	42	10	47	8	34	7	26	2
de 1859 à 1865	34	4	32	8	36	4	43	4	33	6	20	9
de 1866 à 1872	34	5	32	8	36	9	47	—	21	3	20	10

Tableau N° 17.

Décès de natifs et non natifs, sexes réunis, dans la ville de Genève de 1845 à 1872.

Années.	De la naissance à 1 an			De 1 à 10 ans			De 10 à 20 ans			De 20 à 40 ans		
	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.
1845	62	58	4	61	58	3	23	20	3	112	60	52
1846	61	58	3	53	48	5	23	14	9	94	57	37
1847	78	76	2	94	86	8	27	22	5	90	53	37
1848	56	54	2	58	54	4	23	21	2	88	49	39
1849	61	61	0	61	57	4	34	26	8	87	53	34
1850	75	74	1	39	33	6	27	21	6	116	66	50
1851	95	95	0	83	73	10	24	17	7	99	58	41
1852	92	87	5	115	102	13	29	21	8	129	55	74
1853	103	101	2	85	70	15	35	27	8	128	67	61
1854	77	76	1	67	57	10	40	24	16	118	62	56
1855	99	95	4	77	65	12	37	24	13	118	60	58
1856	101	100	1	79	68	11	38	27	11	110	68	42
1857	109	106	3	75	64	11	38	26	12	89	52	37
1858	151	148	3	152	128	24	42	28	14	152	86	66
1859	137	133	4	112	90	22	40	26	14	142	58	84
1860	129	123	6	105	90	15	38	22	16	100	42	58
1861	116	113	3	97	86	11	34	22	12	118	51	67
1862	112	110	2	109	99	10	38	23	15	119	59	60
1863	152	148	4	126	113	13	30	19	11	123	50	73
1864	141	138	3	130	112	18	36	28	8	143	69	74
1865	141	133	8	116	94	22	17	11	6	139	58	81
1866	141	138	3	107	89	18	21	13	8	131	54	77
1867	178	173	5	124	99	25	29	17	12	107	51	56
1868	174	171	3	114	92	22	23	13	10	105	47	58
1869	150	148	2	105	91	14	31	22	9	147	50	97
1870	175	164	11	90	72	18	30	15	15	133	65	68
1871	191	184	7	164	133	31	33	19	14	206	81	125
1872	173	164	9	143	117	26	28	13	15	152	77	75
Total	3330	3229	101	2741	2340	401	868	581	287	3395	1658	1737
1845—1851	488	476	12	449	409	40	181	141	40	686	396	290
1852—1858	732	713	19	650	554	96	259	177	82	844	450	394
1859—1865	928	898	30	795	684	111	233	151	82	884	387	497
1866—1872	1182	1142	40	847	693	154	195	112	83	981	425	556

Tableau N° 17 (Suite).

Décès de natifs et non natifs, sexes réunis, dans la ville de Genève de 1845 à 1872.

Années.	De 40 à 60 ans			De 60 à 80 ans			Au-delà de 80 ans			De tout âge		
	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.
1845	117	77	40	150	92	58	25	10	15	550	375	175
1846	118	75	43	161	102	59	35	17	18	545	371	174
1847	133	83	50	175	101	74	28	19	9	625	440	185
1848	152	90	62	203	126	77	48	33	15	628	427	201
1849	126	77	49	144	91	53	32	19	13	545	384	161
1850	149	92	57	161	93	68	48	34	14	615	413	202
1851	132	76	56	186	126	60	47	29	18	666	474	192
1852	157	95	62	183	106	77	20	14	6	725	480	245
1853	142	78	64	185	124	61	30	19	11	708	486	222
1854	137	77	60	184	96	88	25	14	11	648	406	242
1855	187	95	92	156	89	67	42	30	12	716	458	258
1856	136	73	63	157	93	64	34	25	9	655	454	201
1857	116	65	51	147	84	63	29	17	12	603	414	189
1858	167	85	82	170	70	100	36	21	15	870	566	304
1859	145	75	70	144	74	70	24	10	14	744	466	278
1860	139	71	68	170	78	92	21	14	7	702	440	262
1861	131	60	71	142	74	68	24	15	9	662	421	241
1862	142	62	80	154	78	76	21	13	8	695	444	251
1863	135	57	78	159	69	90	30	17	13	755	473	282
1864	170	72	98	189	85	104	41	24	17	850	528	322
1865	160	64	96	167	65	102	27	15	12	767	440	327
1866	163	75	88	159	76	83	20	9	11	742	454	288
1867	136	56	80	184	82	102	31	14	17	789	492	297
1868	122	52	70	159	79	80	34	15	19	731	469	262
1869	147	64	83	184	88	96	26	12	14	790	475	315
1870	183	64	119	204	99	105	35	17	18	895	541	354
1871	220	85	135	233	95	138	39	23	16	1086	620	466
1872	174	61	113	171	70	101	31	16	15	872	518	354
Total	4136	2056	2080	4781	2505	2276	873	505	368	20179	12929	7250
1845—1851	927	570	357	1180	731	449	263	161	102	4174	2884	1290
1852—1858	1042	568	474	1182	662	520	216	140	76	4925	3264	1661
1859—1865	1022	461	561	1125	523	602	188	108	80	5175	3212	1963
1866—1867	1145	457	688	1294	589	705	216	106	110	5905	3569	2336

Tableau N° 18.

Décès d'hommes natifs et non natifs dans la ville de Genève de 1845 à 1872.

Années.	De la naissance à 1 an			De 1 à 10 ans			De 10 à 20 ans			De 20 à 40 ans		
	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.
1845	39	36	3	33	32	1	10	9	1	59	31	28
1846	32	31	1	31	27	4	13	7	6	51	25	26
1847	39	39	0	42	40	2	16	12	4	48	28	20
1848	31	30	1	31	28	3	11	10	1	49	32	17
1849	29	29	0	33	31	2	14	12	2	40	24	16
1850	45	44	1	16	14	2	11	10	1	62	39	23
1851	53	53	0	48	41	7	12	7	5	55	33	22
1852	54	51	3	55	51	4	14	9	5	70	34	36
1853	60	59	1	51	40	11	13	9	4	70	36	34
1854	38	38	0	32	27	5	21	13	8	59	32	27
1855	54	53	1	46	38	8	17	10	7	58	32	26
1856	52	52	0	41	34	7	14	8	6	52	36	16
1857	55	55	0	43	40	3	19	11	8	40	26	14
1858	84	82	2	78	67	11	27	18	9	86	54	32
1859	69	67	2	54	44	10	13	8	5	73	32	41
1860	71	68	3	63	54	9	18	13	5	49	22	27
1861	64	62	2	52	45	7	19	12	7	53	25	28
1862	63	62	1	61	56	5	12	7	5	59	29	30
1863	86	83	3	59	51	8	14	8	6	58	23	35
1864	63	62	1	66	61	5	19	12	7	79	41	38
1865	73	70	3	55	45	10	9	7	2	76	34	42
1866	80	78	2	56	44	12	9	6	3	64	22	42
1867	98	93	5	56	42	14	10	4	6	48	27	21
1868	107	104	3	53	42	11	10	7	3	69	34	35
1869	92	90	2	51	43	8	14	10	4	77	26	51
1870	94	85	9	70	61	9	14	5	9	79	43	36
1871	98	94	4	84	65	19	14	8	6	116	50	66
1872	98	93	5	77	65	12	13	5	8	88	47	41
Total	1821	1763	58	1437	1228	209	400	257	143	1787	917	870
1845—1851	268	262	6	234	213	21	87	67	20	364	212	152
1852—1858	397	390	7	346	297	49	125	78	47	435	250	185
1859—1865	489	474	15	410	356	54	104	67	37	447	206	241
1866—1872	667	637	30	447	362	85	84	45	39	541	249	292

Tableau N° 18 (Suite).

Décès d'hommes natifs et non natifs dans la ville de Genève de 1845 à 1872.

Années.	De 40 à 60 ans			De 60 à 80 ans			Au-delà de 80 ans			De tout âge		
	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.	total.	natifs.	non natifs.
1845	67	41	26	75	51	24	13	6	7	296	206	90
1846	60	38	22	66	43	23	18	11	7	271	182	89
1847	75	49	26	88	53	35	12	8	4	320	229	91
1848	92	56	36	85	54	31	21	12	9	320	222	98
1849	70	45	25	52	37	15	13	8	5	251	186	65
1850	86	53	33	80	47	33	20	14	6	320	221	99
1851	70	38	32	74	54	20	21	12	9	333	238	95
1852	100	65	35	70	43	27	6	4	2	369	257	112
1853	70	38	32	82	58	24	9	5	4	355	245	110
1854	81	49	32	81	45	36	6	4	2	318	208	110
1855	107	53	54	71	43	28	14	13	1	367	242	125
1856	79	45	34	68	37	31	14	12	2	320	224	96
1857	63	35	28	63	34	29	10	6	4	293	207	86
1858	86	44	42	61	33	28	9	3	6	431	301	130
1859	77	37	40	52	25	27	8	4	4	346	217	129
1860	84	45	39	65	30	35	6	3	3	356	235	121
1861	71	31	40	57	29	28	13	8	5	329	212	117
1862	84	36	48	61	28	33	10	7	3	350	225	125
1863	69	26	43	73	27	46	14	3	11	373	221	152
1864	105	43	62	75	31	44	14	11	3	421	261	160
1865	95	39	56	61	27	34	10	6	4	379	228	151
1866	97	44	53	78	42	36	8	4	4	392	240	152
1867	71	35	36	72	28	44	10	2	8	365	231	134
1868	67	27	40	64	30	34	14	8	6	384	252	132
1869	83	39	44	71	34	37	7	5	2	395	247	148
1870	114	41	73	99	45	54	12	4	8	482	284	198
1871	120	39	81	106	36	70	14	9	5	552	301	251
1872	94	39	55	75	31	44	11	9	2	456	289	167
Total	2337	1170	1167	2025	1075	950	337	201	136	10144	6611	3533
1845—1851	520	320	200	520	339	181	118	71	47	2111	1484	627
1852—1858	586	329	257	496	293	203	68	47	21	2453	1684	769
1859—1865	585	257	328	444	197	247	75	42	33	2554	1599	955
1866—1872	646	264	382	565	246	319	76	41	35	3026	1844	1182

Tableau N° 19.

Décès de femmes natives et non natives dans la ville de Genève de 1845 à 1872.

Années.	De la naissance à 1 an			De 1 à 10 ans			De 10 à 20 ans			De 20 à 40 ans		
	total.	natives.	non natives	total.	natives.	non natives.	total.	natives.	non natives.	total.	natives.	non natives.
1845	23	22	1	28	26	2	13	11	2	53	29	24
1846	29	27	2	22	21	1	10	7	3	43	32	11
1847	39	37	2	52	46	6	11	10	1	42	25	17
1848	25	24	1	27	26	1	12	11	1	39	17	22
1849	32	32	0	28	26	2	20	14	6	47	29	18
1850	30	30	0	23	19	4	16	11	5	54	27	27
1851	42	42	0	35	32	3	12	10	2	44	25	19
1852	38	36	2	60	51	9	15	12	3	59	21	38
1853	43	42	1	34	30	4	22	18	4	58	31	27
1854	39	38	1	35	30	5	19	11	8	59	30	29
1855	45	42	3	31	27	4	20	14	6	60	28	32
1856	49	48	1	38	34	4	24	19	5	58	32	26
1857	54	51	3	32	24	8	19	15	4	49	26	23
1858	67	66	1	74	61	13	15	10	5	66	32	34
1859	68	66	2	58	46	12	27	18	9	69	26	43
1860	58	55	3	42	36	6	20	9	11	51	20	31
1861	52	51	1	45	41	4	15	10	5	65	26	39
1862	49	48	1	48	43	5	26	16	10	60	30	30
1863	66	65	1	67	62	5	16	11	5	65	27	38
1864	78	76	2	64	51	13	17	16	1	64	28	36
1865	68	63	5	61	49	12	8	4	4	63	24	39
1866	61	60	1	51	45	6	12	7	5	67	32	35
1867	80	80	0	68	57	11	19	13	6	59	24	35
1868	67	67	0	61	50	11	13	6	7	36	13	23
1869	58	58	0	54	48	6	17	12	5	70	24	46
1870	81	79	2	65	56	9	16	10	6	54	22	32
1871	93	90	3	80	68	12	19	11	8	90	31	59
1872	75	71	4	66	52	14	15	8	7	64	30	34
Total	1509	1466	43	1349	1157	192	468	324	144	1608	741	867
1845—1851	220	214	6	215	196	19	94	74	20	322	184	138
1852—1858	335	323	12	304	257	47	134	99	35	409	200	209
1859—1865	439	424	5	385	328	57	129	84	45	437	181	256
1866—1872	515	505	10	445	376	69	111	67	44	440	176	264

Tableau N° 19 (Suite).

Décès de femmes natives et non natives dans la ville de Genève de 1845 à 1872.

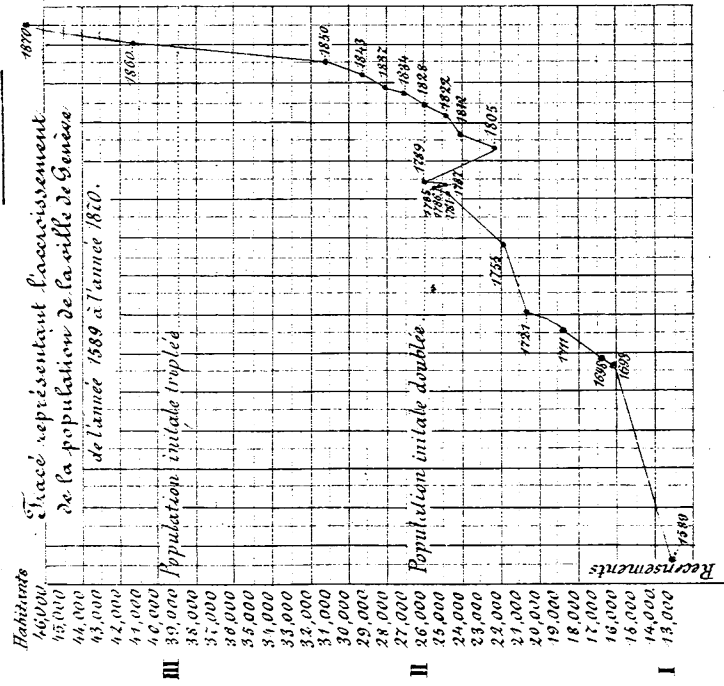
Années.	De 40 à 60 ans			De 60 à 80 ans			Au-delà de 80 ans			De tout âge		
	total.	natives.	non natives.	total.	natives.	non natives.	total.	natives.	non natives.	total.	natives.	non natives.
1845	50	36	14	75	41	34	12	4	8	254	169	85
1846	58	37	21	95	59	36	17	6	11	274	189	85
1847	58	34	24	87	48	39	16	11	5	305	211	94
1848	60	34	26	118	72	46	27	21	6	308	205	103
1849	56	32	24	92	54	38	19	11	8	294	198	96
1850	63	39	24	81	46	35	28	20	8	295	192	103
1851	62	38	24	112	72	40	26	17	9	333	236	97
1852	57	30	27	113	63	50	14	10	4	356	223	133
1853	72	40	32	103	66	37	21	14	7	353	241	112
1854	56	28	28	103	51	52	19	10	9	330	198	132
1855	80	42	38	85	46	39	28	17	11	349	216	133
1856	57	28	29	89	56	33	20	13	7	335	230	105
1857	53	30	23	84	50	34	19	11	8	310	207	103
1858	81	41	40	109	37	72	27	18	9	439	265	174
1859	68	38	30	92	49	43	16	6	10	398	249	149
1860	55	26	29	105	48	57	15	11	4	346	205	141
1861	60	29	31	85	45	40	11	7	4	333	209	124
1862	58	26	32	93	50	43	11	6	5	345	219	126
1863	66	31	35	86	42	44	16	14	2	382	252	130
1864	65	29	36	114	54	60	27	13	14	429	267	162
1865	65	25	40	106	38	68	17	9	8	388	212	176
1866	66	31	35	81	34	47	12	5	7	350	214	136
1867	65	21	44	112	54	58	21	12	9	424	261	163
1868	55	25	30	95	49	46	20	7	13	347	217	130
1869	64	25	39	113	54	59	19	7	12	395	228	167
1870	69	23	46	105	54	51	23	13	10	413	257	156
1871	100	46	54	127	59	68	25	14	11	534	319	215
1872	80	22	58	96	39	57	20	7	13	416	229	187
Total	1799	886	913	2756	1430	1326	546	314	232	10035	6318	3717
1845—1851	407	250	157	660	392	268	145	90	55	2063	1400	663
1852—1858	456	239	217	686	369	317	148	93	55	2472	1580	892
1859—1865	437	204	233	681	326	355	113	66	47	2621	1613	1008
1866—1872	499	193	306	729	343	386	140	65	75	2879	1725	1154

Tableau N° 20.

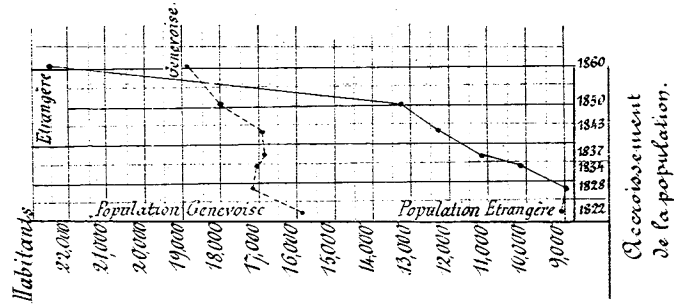
Sur 100 décédés combien de natifs et de non natifs du canton de Genève.

1. Sexes réunis																
	de 0 à 1 an		de 1 à 10 ans		de 10 à 20 ans		de 20 à 40 ans		de 40 à 60 ans		de 60 à 80 ans		plus de 80 ans		de tout âge	
	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.
Pour les 28 années	97	3	86	14	67	33	49	51	50	50	51	49	58	42	64	36
De 1845 à 1851	97	3	91	9	78	22	58	42	62	38	61	39	62	38	69	31
De 1852 à 1858	97	3	85	15	69	31	54	46	55	45	56	44	65	35	67	33
De 1859 à 1865	97	3	86	14	65	35	44	56	45	55	47	53	58	42	62	38
De 1866 à 1872	97	3	82	18	58	42	43	57	40	60	41	59	49	51	61	39
Différence entre la 1 ^{ère} et la 4 ^{ème} période	0	0		+ 9		+ 20		+ 15		+ 22		+ 20		+ 13		+ 8
2. Sexe masculin																
	de 0 à 1 an		de 1 à 10 ans		de 10 à 20 ans		de 20 à 40 ans		de 40 à 60 ans		de 60 à 80 ans		plus de 80 ans		de tout âge	
	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.
Pour les 28 années	97	3	86	14	65	35	52	48	50	50	53	47	60	40	66	34
De 1845 à 1851	98	2	91	9	77	23	58	42	62	38	65	35	61	39	70	30
De 1852 à 1858	98	2	87	13	63	37	58	42	57	43	59	41	69	31	68	32
De 1859 à 1865	97	3	87	13	65	35	46	54	44	56	45	55	56	44	63	37
De 1866 à 1872	96	4	81	19	54	46	46	54	41	59	44	56	54	46	61	39
Différence entre la 1 ^{ère} et la 4 ^{ème} période		+ 2		+ 10		+ 13		+ 12		+ 21		+ 21		+ 7		+ 9
3. Sexe féminin																
	de 0 à 1 an		de 1 à 10 ans		de 10 à 20 ans		de 20 à 40 ans		de 40 à 60 ans		de 60 à 80 ans		plus de 80 ans		de tout âge	
	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.	natifs.	non natifs.
Pour les 28 années	97	3	86	14	69	31	47	53	49	51	51	49	58	42	63	37
De 1845 à 1851	97	3	91	9	79	21	57	43	62	38	59	41	62	38	68	32
De 1852 à 1858	96	4	85	15	74	26	49	51	53	47	54	46	62	38	63	37
De 1859 à 1865	99	1	86	14	65	35	42	58	47	53	48	52	59	41	62	38
De 1866 à 1872	99	1	84	16	62	38	40	60	39	61	47	53	47	53	60	40
Différence entre la 1 ^{ère} et la 4 ^{ème} période		- 2		+ 7		+ 17		+ 17		+ 23		+ 12		+ 15		+ 8

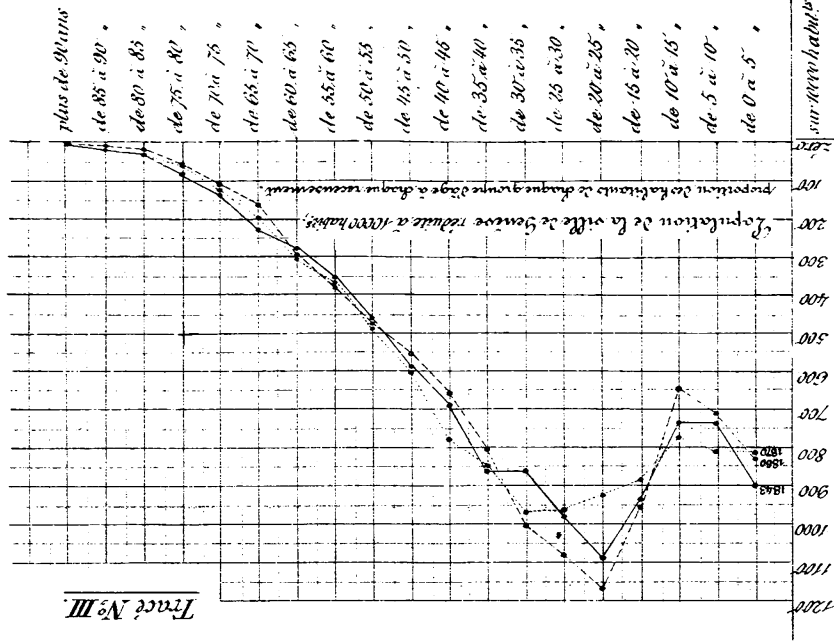
Tracé N° I.



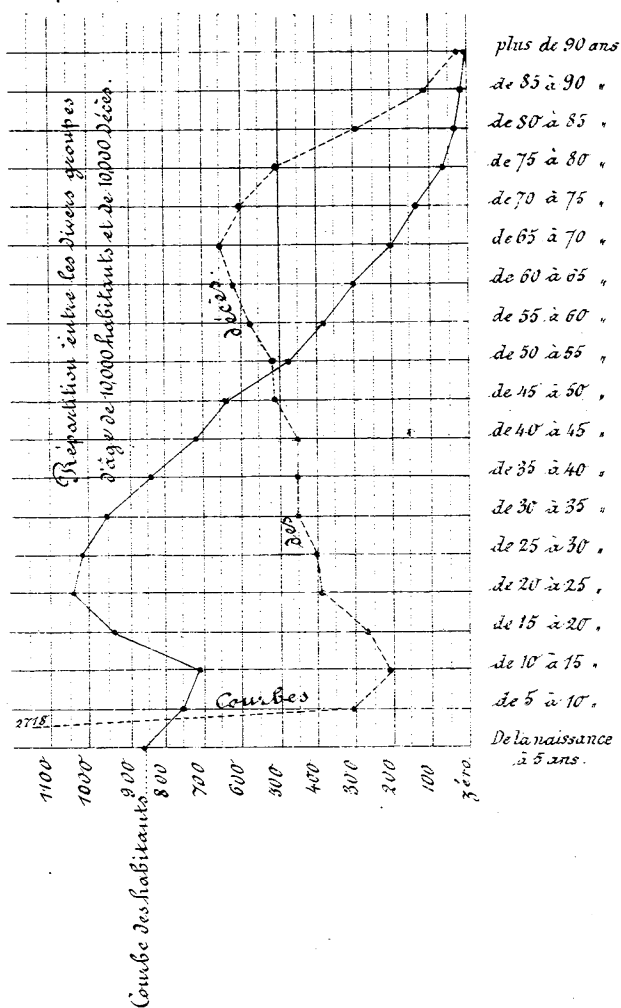
Tracé N° II.



Tracé N° III.

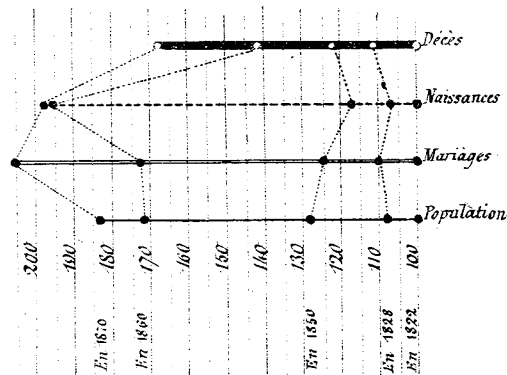


Trace N° VII.



Croisement comparé

Trace N° VI. de la population, des mariages, des naissances et des décès, depuis le recensement de 1822 à celui de 1870.



Proportion des enfants, des adultes et des vieillards sur cent décès.

Trace N° VIII.

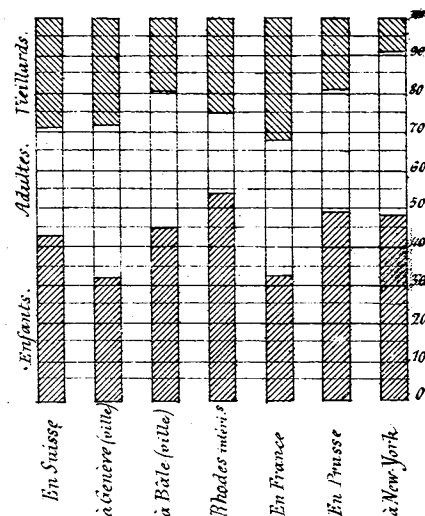


Tableau N° IX.

Naissances illégitimes sur 100 naissances de chaque nationalité à différentes époques.

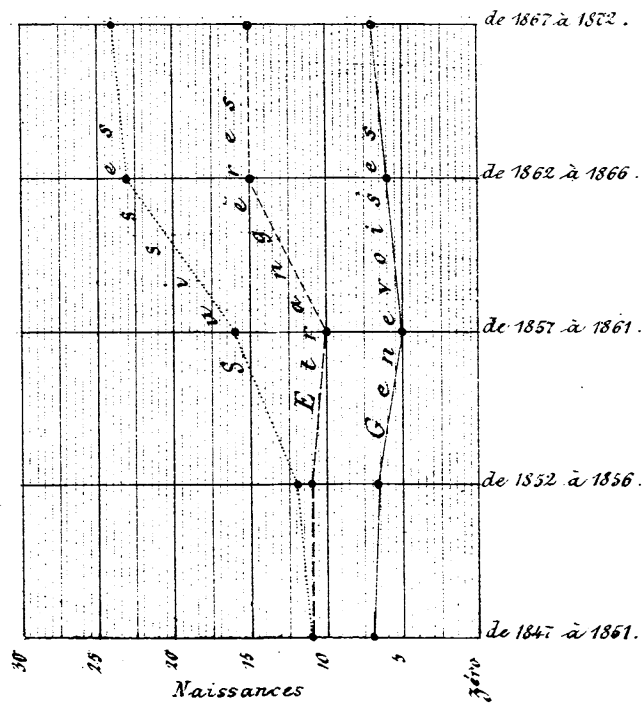


Tableau N° X.

Décès d'enfants, d'adultes et de vieillards sur 100 décès dans la ville de Genève.

1^{re}. Depuis le 10^{me} siècle.

