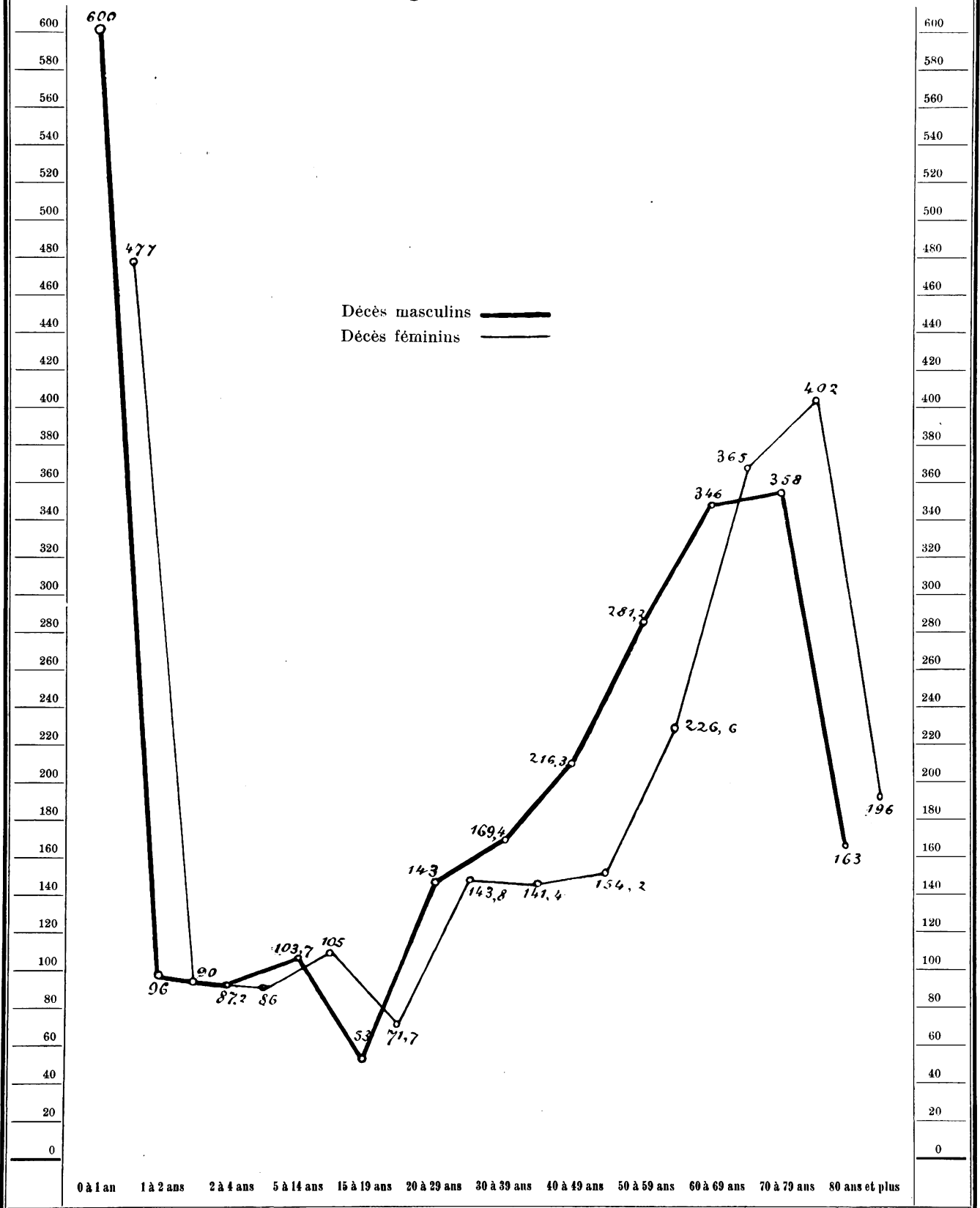


Moyenne annuelle du nombre absolu des décès dans le canton de Vaud  
suivant les âges et le sexe. 1881—1893.



aux tas de fumier et à la mauvaise canalisation d'eaux. Les „gouêtres“, plus ordinaires chez les femmes que chez les hommes, viennent des eaux lourdes.

Le Dr *Verdeil* dans ses „Observations générales sur le climat de Lausanne“ (mémoires de la Société des sciences physiques de Lausanne, 1784) dit: „Beaucoup de gens se plaignent ici de l'inconstance du temps et le regardent comme une cause de maladie particulière à notre pays. Aucune épidémie de Lausanne ne peut être attribuée à la fréquence des variations de l'air. Ces alternatives de température rendent l'air sain; si un vent du nord sec et froid contracte aujourd'hui les fibres, demain un vent humide du sud les relâchera — ce qui entretient une sorte d'équilibre — en quoi consiste la santé.“

Dans le même mémoire, *Verdeil*, rappelle que *Tissot* en 1766 a trouvé dans les registres mortuaires que dans les 56 dernières années il était mort à Lausanne 11,119 personnes.

La mortalité a varié, ainsi en:

l'an 1710 elle était de	380	décès
„ 1719 „ „ „	327	„
„ 1730 „ „ „	302	„
„ 1734 „ „ „	137	„
„ 1736 „ „ „	310	„
„ 1758 „ „ „	174	„
„ 1766 „ „ „	360	„

Le terme moyen était de 198. „Or, comme Lausanne, selon le dernier recensement contenait 7230 habitants il en résulte qu'il mourait par an 15 personnes de moins qu'il ne devait en mourir d'après les observations faites dans les grandes villes et que la vie moyenne s'y trouvait de  $\frac{1}{14}$  plus longue.“ (Voir „Seconde lettre de *Tissot* à *Zimmermann*“ sur l'épidémie de 1766.)

La mortalité aurait donc été de plus de 27.3 ‰ de 1710 à 1765 et de 50 ‰ en 1766.

De 1766 à 1783, *Verdeil* compte 3902 décès. — „Le terme moyen est donc de 229, c'est-à-dire de 31 personnes de plus que dans la période précédente. Le climat n'est pas devenu moins sain, mais la population a augmenté.“ La mortalité aurait été de 30.5 ‰.

Nous extrayons de la „Note statistique sur la population de la ville de Lausanne“ par *Charles Archinard*, pasteur du St-Evangile, les chiffres suivants („Journal de la Société vaudoise d'utilité publique“, 1838).

En 1831 la population est de 15,146 habitants. Il y a un mariage sur 205 âmes.

Du 1<sup>er</sup> janvier 1827 à décembre 1836 il y a eu en moyenne chaque année 410.5 naissances, dont 210.8 masculines et 199.7 féminines.

La natalité est comme 1 à 36 $\frac{1}{4}$  âmes (28 ‰). Dans le canton elle est comme 1 à 33 $\frac{3}{4}$  âmes (29.6 ‰).

„Le nombre des naissances est plus grand dans les rues peuplées par les pauvres que dans celles peuplées par les gens aisés: les pauvres sentant assez peu leurs devoirs sociaux sous le point de vue et sachant fort peu s'imposer ce que l'immortel auteur de „l'Essai sur la population“, *M. Malthus*, appelle la „Contrainte morale“ qui est ordinairement très faible chez eux.“

La mortinatalité est de 4 $\frac{5}{7}$  ‰

*Archinard* compte 1 décès sur 36 $\frac{1}{2}$  personnes à Lausanne (27.3 ‰) et 1 décès sur 51 personnes (19.8 ‰) dans le canton. „Le bien-être général qui règne dans le pays explique notre faible mortalité relativement aux pays voisins.“

La mortalité varie suivant les rues. *Archinard* en donne le tableau ci-dessous pour les années 1830, 1831, 1832, 1833:

Cité-dessous et St-Etienne (hospice défalqué)	1	sur 33 $\frac{1}{2}$
Cité-devant . . . . .	1	„ 43
Cité-derrière . . . . .	1	„ 47 $\frac{1}{2}$
Rue du Pré . . . . .	1	„ 27
Petit-St-Jean . . . . .	1	„ 31
Cheneau-de-Bourg . . . . .	1	„ 37 $\frac{1}{3}$
Rue St-François . . . . .	1	„ 66 $\frac{1}{3}$
Place St-François et Grotte . . . . .	1	„ 67 $\frac{1}{2}$
Rue de Bourg . . . . .	1	„ 47
Rue Martheray . . . . .	1	„ 37
Place de la Palud . . . . .	1	„ 34
St-Laurent . . . . .	1	„ 29
Cour . . . . .	1	„ 106

En 1868, le prof. *Louis Dufour* publie dans les „Bulletins de la Société vaudoise des sciences naturelles“ (Vol. X, n° 60) une „note sur la mortalité relative à Lausanne et dans le canton de Vaud“.

Les décès des personnes habitant hors de Lausanne et qui sont mortes à l'hôpital ont été défalqués. Ils représentent le 12 ‰ des décès de Lausanne et le 62 ‰ des décès de l'hôpital.

A partir de 1867 nous avons tiré nos documents des rapports annuels de la municipalité de Lausanne et nous n'avons compté que les naissances et les décès de personnes en résidence ordinaire à Lausanne.

La commune de Lausanne se divise en région *urbaine* et en région *foraine*. La population de cette dernière région a peu varié. Elle comprenait 3269 habitants ruraux en 1853 et 4081 en 1894.

**Population de Lausanne.**

Années	Population		
1709	7,452	(Dénombrement indiqué dans la réponse du pasteur de Lausanne, dans l'enquête de 1764.)	
1780	7,230	(Verdeil: „Mémoire de la Société des sciences physiques“ 1784.)	
1790	8,818	(Martignier et de Crousaz: „Dictionnaire“.)	
1803	9,965	(„Statistique du canton de Vaud.“ Publication du Dép. de l'agriculture et de commerce, 1865.)	
1831	15,146	id.	
1837	15,007	id.	
1841	15,822	id.	
1849	15,711	id.	
1850	17,108	id.	
		Décès sans les mort-nés et sans hôpital	Mortalité ‰
1853	16,609	399	25.1
1854	.	377	23.4
1855	.	444	27.1
1856	17,347	373	22.5
1857	.	389	22.4
1858	.	495	27.2
1859	.	455	23.9
1860	20,515	390	19.7
1861	.	491	25
1862	20,209	420	21
1863	.	451	22.1
1864	21,188	478	23.4
1865	21,500	498	23.9
1866	.	575	27.5
1867	21,905	511	24.1

Années	Population Recensement en juillet	Naissances sans les mort-nés	Natalité	Décès	Mortalité
1868	22,468	664	29.5	586	26.1
1869	22,909	682	29.8	575	25.1
1870	23,494	707	30.1	602	25.6
1871	23,874	653	27.3	952	39.8
1872	25,021	748	29.8	555	22.1
1873	25,899	772	29.8	589	22.3
1874	27,299	812	29.7	563	20.6
1875	28,253	856	30.3	689	24.3
1876	29,385	860	29.2	637	21.7
1877	28,588	920	32.2	670	23.4
1878	29,112	920	31.6	598	20.5
1879	28,885	880	30.5	656	22.7
1880	28,754	840	29.2	628	21.8
1881	28,976	860	29.7	603	20.8
1882	29,683	826	27.8	600	20.2

Années	Population	Naissances	Natalité	Décès	Mortalité
1883	29,881	817	27.3	687	22.9
1884	30,009	802	26.7	621	20.7
1885	30,152	758	25.1	603	20.0
1886	30,695	776	25.3	602	19.6
1887	31,241	783	25.1	590	18.8
1888	31,683	759	23.9	560	17.6
1889	33,634	786	23.3	605	18.0
1890	34,128	740	21.7	641	18.8
1891	34,626	837	24.4	662	19.1
1892	35,124	870	24.7	560	15.9
1893	35,623	865	24.2	789	22.1
1894	36,473	930	25.4	682	18.7
1895	37,929	955	25.1	710	18.7
1896	39,455	1021	25.8	665	16.5
1897	41,655	1070	26.9	632	15.2

**Mortalité à Lausanne.**

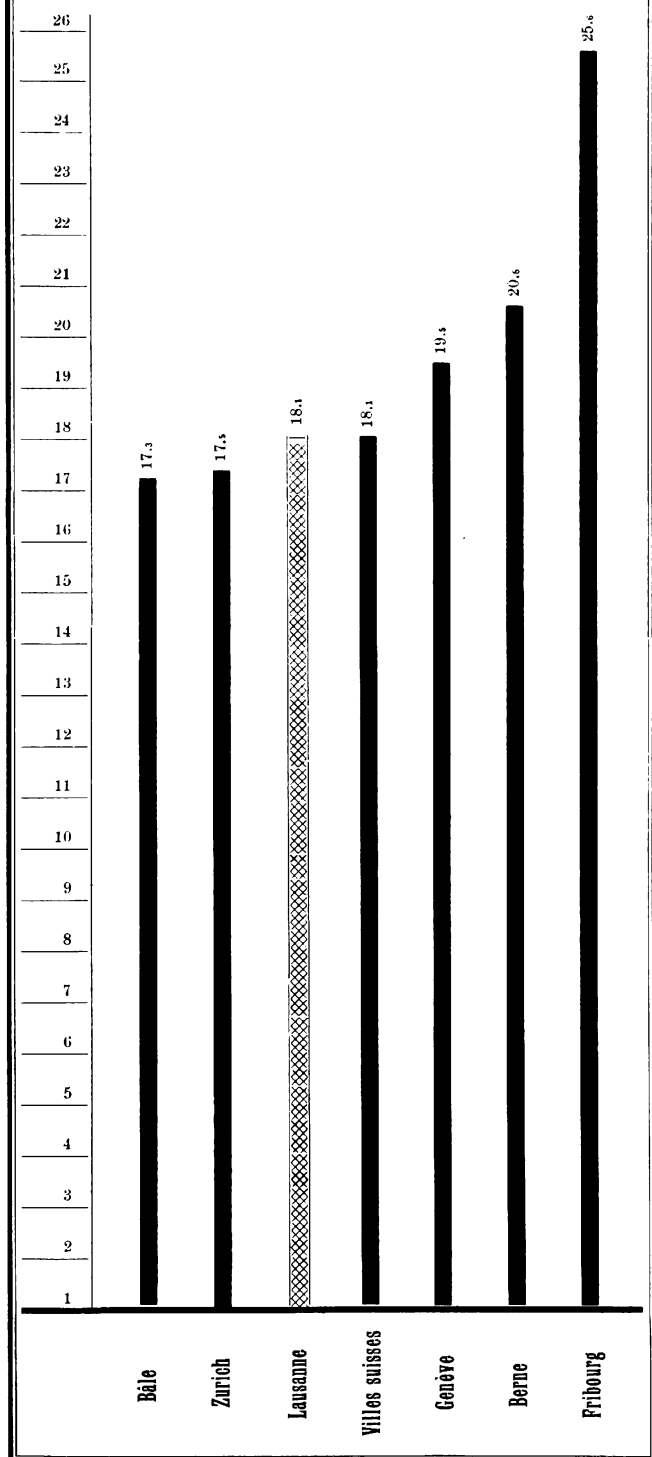
On trouvera plus loin dans les divers chapitres de pathologie la description des principales maladies qui contribuent à la mortalité de Lausanne et la comparaison du nombre des décès qu'elles produisent avec celui des villes de la Suisse et de l'étranger.

J.-L.-B. Leresche („Dictionnaire de la Suisse“, Lausanne, 1837) donne les proportions suivantes des causes des décès à Lausanne de 1828 à 1833. Sur mille décès:

Maladies chroniques . . . . .	395.9
Maladies aiguës . . . . .	152.2
Vieillesse . . . . .	88.5
Fièvres continues . . . . .	60.9
Fièvres éruptives et coqueluche .	45.7
Petite vérole . . . . .	10.2
Hydrocéphalie et convulsions .	124.3
Suite de couches . . . . .	10.2
Apoplexie . . . . .	40.6
Accidents . . . . .	25.4
Suicides . . . . .	2.5
Mort peu après naissance . .	22.8
Mort-né . . . . .	45.7

Le Dr Louis Secrétan a publié dans la „Revue médicale de la Suisse romande“, de 1884, les tables de mortalité pour Lausanne de 1882 à 1883.

Mortalité générale dans les principales villes suisses sur 1000 habitants 1889 à 1897.



Comparaison de la mortalité de Lausanne avec celle des autres villes suisses.

On ne peut comparer la mortalité des villes suisses qu'à partir de 1889, car de 1876 à 1888 les feuilles des mouvements de la population donnaient les chiffres de de décès de la population de fait, ce qui, par suite de la présence des hôpitaux, fournissait, à Lausanne par exemple, des indications inexactes.

Pour la comparaison démographique des villes dont les conditions générales se rapprochent de celles de Lausanne (université, etc.), nous avons tiré nos chiffres du „Mouvement de la population“, publication annuelle du Bureau fédéral de statistique.

Ils représentent les décès de la population de résidence ordinaire.

Les „Annuaire statistiques de la Suisse“ indiquent la mortalité et la population de fait.

Année	Mortalité de l'ensemble des villes suisses de plus de 10,000 habitants	Lausanne	Berne	Bâle	Genève	Zurich	Fribourg
1889	18.4	18.0	20.4	18.4	18.2	17.7	24.9
1890	19.5	18.8	23.4	16.7	21.8	18.6	24.9
1891	19.7	19.1	20.8	18.2	21.1	19.6	29.1
1892	17.5	15.9	20.5	16.1	17.5	17.5	26.9
1893	19.6	22.1	21.3	19.2	21.1	19.6	25.5
1894	18.2	18.7	21.9	18.3	19.5	16.6	22.5
1895	18.3	18.7	21.9	17.1	20.6	17.1	22.7
1896	16.6	16.9	17.4	16.3	19.5	16.5	25.8
1897	15.8	15.2	19.6	15.4	16.5	14.7	28.8
Moyenne	18.1	18.1	20.8	17.3	19.5	17.5	25.6

Résumé de la mortalité dans les villes suisses, sur mille habitants, de 1889 à 1897 :

Bâle . . . . .	17.3
Zurich . . . . .	17.5
Lausanne . . . . .	18.1
Ensemble des villes suisses	18.1
Genève . . . . .	19.5
Berne . . . . .	20.8
Fribourg . . . . .	25.6

Les tableaux suivants de la natalité et de la mortalité des *bourgeois* de Lausanne sont extraits du chapitre: „La civilisation et la natalité“ dans l'étude philosophique et économique: « La société et la morale » 1897, page 394 et 395, du Dr *Henri Secrétan*.