

En 1776 („Statistique élémentaire“ de *Durand*, professeur à l'Académie de Lausanne. Lausanne 1796, IV^e vol.), la population féminine l'emportait, sauf dans la classe de Morges.

Classes	Feux	Hommes	Femmes
Lausanne . . .	10,914	21,732	23,760
Morges . . .	5,967	13,516	13,501
Yverdon . . .	5,057	11,311	11,719
Payerne . . .	3,905	8,012	8,775

Dans le recensement suisse de 1888 la population est répartie en *trois classes d'âges*.

La première, de 0 à 14 ans, est composée des enfants qui ne sont *pas encore en état de se livrer à un travail productif*.

Dans la deuxième classe, les jeunes gens et les adultes de 15 à 59 ans qui *peuvent travailler utilement*.

Dans la troisième, ceux qui ne *possèdent plus la capacité de travail*.

Tableau pour 1888.

Sur 1000 personnes de la population totale, étaient âgées de :

	0 à 14 ans	15 à 59 ans	60 ans et plus
Aigle	330	562	108
Aubonne	336	545	119
Avenches	315	576	109
Cossonay	309	570	121
Echallens	328	558	114
Grandson	366	551	83
Lausanne	281	647	72
La Vallée	314	583	103
Lavaux	318	579	103
Morges	323	573	104
Moudon	315	586	99
Nyon	306	583	111
Orbe	315	566	119
Oron	358	545	97
Payerne	334	563	103
Pays-d'Enhaut	367	534	99
Rolle	312	588	100
Vevey	284	644	72
Yverdon	314	582	104

Pour l'ensemble du *canton de Vaud*: 314 enfants, 589 jeunes gens et adultes, 97 vieillards.

Pour l'ensemble des *cantons suisses*: 322 enfants, 584 jeunes gens et adultes, 94 vieillards.

La validité supérieure de nos adultes correspond à ce que nous avons dit du développement physique des recrues et témoigne en faveur des bonnes conditions physiologiques de la population.

Ce tableau comparatif confirme les lois générales de la démographie. Les districts de Lausanne et de Vevey, où sont les villes les plus peuplées, ont la plus grande proportion d'adultes. Le taux de la mortalité est abaissé par ce fait.

Dans le canton, la proportion des adultes tend à diminuer par suite de l'émigration croissante.

En 1860, la proportion des jeunes gens et des adultes de 15 à 59 ans était de 613 sur mille habitants, en 1870 de 591, en 1880 de 590, en 1888 de 589 („Recensement de 1888“, page 200).

Nous n'avons pas relevé *l'âge moyen* qui ne fournit que des indications incertaines. Il était en 1764 de 26 ans et 2 mois, de 1860 à 1870 de 29 ans, 8 mois et 9 jours. Dans cette dernière période, il était pour la Suisse de 28 ans, 8 mois et 9 jours.

IV. Accroissement de la population. Emigration. Immigration.

L'accroissement de fait moyen annuel a été :

	Habitants	Proportion sur 1000 habitants
de 1803 à 1831	930	5.7
„ 1831 „ 1841	1174	6.4
„ 1841 „ 1850	991	5.9
„ 1851 „ 1860	1357	6.5
„ 1860 „ 1870	1643	7.4
„ 1871 „ 1880	576	2.5
„ 1881 „ 1888	1538	6.4

A partir de 1871 nos calculs portent sur la population en résidence ordinaire.

L'accroissement physiologique par l'excédent des naissances sur les décès a été :

	Naissances	Proportion sur 1000 habitants
de 1803 à 1831	1161	7.0
„ 1831 „ 1841	1158	6.3
„ 1841 „ 1850	1192	6.1
„ 1851 „ 1860	975	4.7
„ 1861 „ 1870	1169	5.3
„ 1871 „ 1880	1235	5.3
„ 1880 „ 1888	1632	6.8

L'excédent des naissances est en moyenne de 5.9, l'accroissement de la population est de 5.8.

Le mouvement physiologique de la natalité aurait suffi à lui seul à l'augmentation de la population, mais on remarque dans les phénomènes démographiques de ces séries d'années des oscillations très fortes qui ne correspondent pas aux fluctuations de la natalité.

L'accroissement *de fait* est inférieur à l'excédent des naissances dans les périodes :

de 1803 à 1831	1.3
„ 1841 „ 1850	0.2
„ 1871 „ 1880	2.3
„ 1881 „ 1888	0.4
	<u>4.7</u>

L'accroissement *absolu* est, au contraire, supérieur à l'excédent des naissances dans les périodes décennales :

de 1831 à 1841	0.1
„ 1851 „ 1860	1.8
„ 1861 „ 1870	2.1
	<u>4.0</u>

C'est par *l'émigration* ou par *l'immigration* que l'équilibre se rétablit, mais il est difficile de calculer exactement soit l'une soit l'autre. La statistique de l'émigration n'enregistre que les départs pour les pays d'outre-mer. De 1878 à 1893, elle indique en moyenne 223 émigrants par année, soit environ 1 émigrant sur 1000 habitants. Au siècle dernier, le doyen Muret estimait que l'émigration civile et militaire faisait perdre au pays 3000 hommes en 10 ans.

On peut se rendre compte de l'importance de l'immigration par le tableau des nationalités.

Le Bureau statistique fédéral a publié une carte indiquant la marche de l'émigration et de l'immigration dans les différents districts de 1880 à 1888. Il n'en est que trois où l'immigration l'emporte : Lausanne, Vevey, Moudon.

Excédent de l'immigration ou de l'émigration pour chaque district entre les recensements de la population du 1^{er} décembre 1880 au 1^{er} décembre 1888 (l'excédent de l'émigration par 1000 habitants est précédé du signe —, celui de l'immigration du signe +):

Aigle	— 2.3	Moudon	+ 3.8
Aubonne	— 10.9	Nyon	— 0.2
Avenches	— 4.1	Orbe	— 6.0
Cossonay	— 6.9	Oron	— 14.7
Echallens	— 3.4	Payerne	— 8.7
Grandson	— 4.7	Pays-d'Enhaut	— 14.3
Lausanne	+ 10.9	Rolle	— 3.9
La Vallée	— 7.6	Vevey	+ 13.8
Lavaux	— 6.0	Yverdon	— 2.2
Morges	— 4.3		

L'immigration amène principalement des adultes dont la mortalité est faible, elle diminue donc la dîme mortuaire. Lausanne et Vevey par exemple bénéficient de l'arrivée d'un grand nombre de personnes qui sont dans la période de la vie la moins exposée à la mort.

L'émigration enlève au pays les jeunes gens les plus robustes, ce qui augmente le nombre proportionnel des enfants et des vieillards, c'est-à-dire la partie de la population qui fournit le plus de décès.

Le district du Pays-d'Enhaut et celui d'Aubonne ont un taux mortuaire élevé par le fait de l'activité de l'émigration.

Nous relevons dans la 84^e livraison de la „Statistique suisse“, page 45, que l'accroissement annuel moyen de la population *suisse* a été de 1835 à 1888 de 5.6 par 1000 habitants.

De 1850 à 1888 il a été :

pour l'Empire allemand	8.4
„ l'Autriche	8.1
„ l'Italie	5.6
„ la France	1.9

Statistique des naissances et des décès dans le canton de Vaud.

Années	Mariages	Nais- sances	Natalité ‰	Mort- nés	Décès	Mor- talité ‰
1764	3,155	27.9	.	2,500	22.2
1798	4,478	.	.	2,860	.
1803	1,055	4,417	.	69	2,931	.
1804	1,077	4,553	.	65	3,229	.
1805	1,058	4,685	.	87	3,304	.
1806	1,005	4,466	.	63	2,864	.
1807	1,063	4,402	.	77	3,258	.
1808	1,066	4,406	.	60	3,118	.
1809	1,099	4,498	.	74	2,717	.
1810	1,121	4,343	.	69	2,720	.
1811	1,048	4,172	.	93	3,455	.
1812	1,061	4,248	.	206	3,499	.
1813	1,161	4,217	.	210	2,976	.
1814	1,048	4,303	.	203	3,272	.
1815	945	4,408	.	185	3,082	21.8
1816	1,088	4,294	26.9	212	3,508	.
1817	912	3,933	.	110	3,621	.
1818	1,228	3,716	.	136	3,552	.
1819	1,264	4,400	26.2	153	4,771	28.4
1820	1,246	4,599	.	184	3,699	.
1821	1,329	4,971	.	168	3,186	.
1822	1,208	4,845	.	158	3,170	.
1823	1,263	4,815	.	157	3,236	.
1824	1,356	4,951	.	171	3,164	.
1825	1,248	4,974	29.4	161	3,310	20.8
1826	1,325	5,008	.	158	3,699	.
1827	1,332	5,017	.	188	3,924	.
1828	1,302	5,162	.	211	4,042	.