

THOTEL BE CEI(I.

Mouvement de la population de 1881 à 1900.

Statistique démographique et pathologique

đe

l'Asile de Cery (Vaud) de 1881 à 1900.

Par le Dr Arnold Koller, sous-directeur de l'Asile de Cery.

Une étude statistique qui comprend une série d'années est intéressante à différents points de vue. Elle permet mieux que les tableaux statistiques annuels de se rendre compte de l'importance et des variations du mouvement de la population dans un asile. Seule une statistique basée sur un nombre considérable de cas nous autorise à tirer des conclusions, parce qu'avec les grands chiffres, les erreurs inévitables des calculs statistiques ne sont plus assez puissantes pour fausser les résultats. Il ne faut cependant pas non plus vouloir reconnaître à ces résultats une valeur absolue et il faut bien se rendre compte des bases sur lesquelles sont établis les calculs.

Pour notre statistique nous n'avons à disposition que les registres de l'économat de l'asile qui indiquent les noms, âge, état civil, profession, domicile et origine de chaque malade. Nous n'avons pu utiliser que pour les dernières années les cartes de statistique que la Confédération a mis depuis dix ans à la disposition des asiles. Nous avons donc dû nous abstenir d'examiner nos admissions au point de vue de l'hérédité, des causes occasionnelles, de la durée de la maladie, etc. Nous n'avons pas pu non plus répartir les malades d'après leur profession: les indications de nos registres étaient trop incomplètes.

Un grand inconvénient a été le fait que les registres ne distinguent pas les nouvelles admissions des admissions répétées, de sorte que nous avons dû faire nos calculs sur la base du total des admissions. Or l'examen des entrées de 1899 et 1900 nous montre qu'environ le quart de ces admissions sont des admissions répétées.

Sur 205 entrées il y avait en 1899

- 7 malades entrés 2 fois la même année
- 29 malades qui avaient déjà été une fois à l'asile une année précédente.
- 5 malades qui avaient déjà été deux fois à l'asile une année précédente.

- 5 malades qui avaient déjà été trois fois à l'asile une année précédente.
- 3 malades qui avaient déjà été quatre fois à l'asile une année précédente.
- 1 malade qui avait déjà été sept fois à l'asile une année précédente.
- 1 malade qui avait déjà été dix fois à l'asile une année précédente.
- 1 malade qui avait déjà été douze fois à l'asile une année précédente.

En 1900 sur 223 malades entrés:

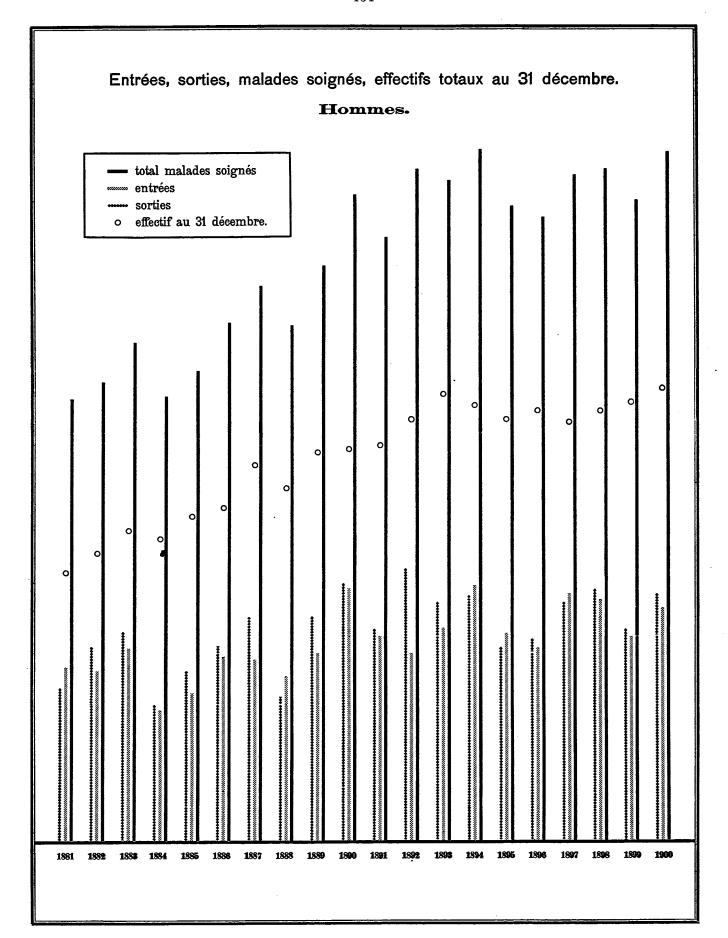
5 sont entrés deux fois la même année,

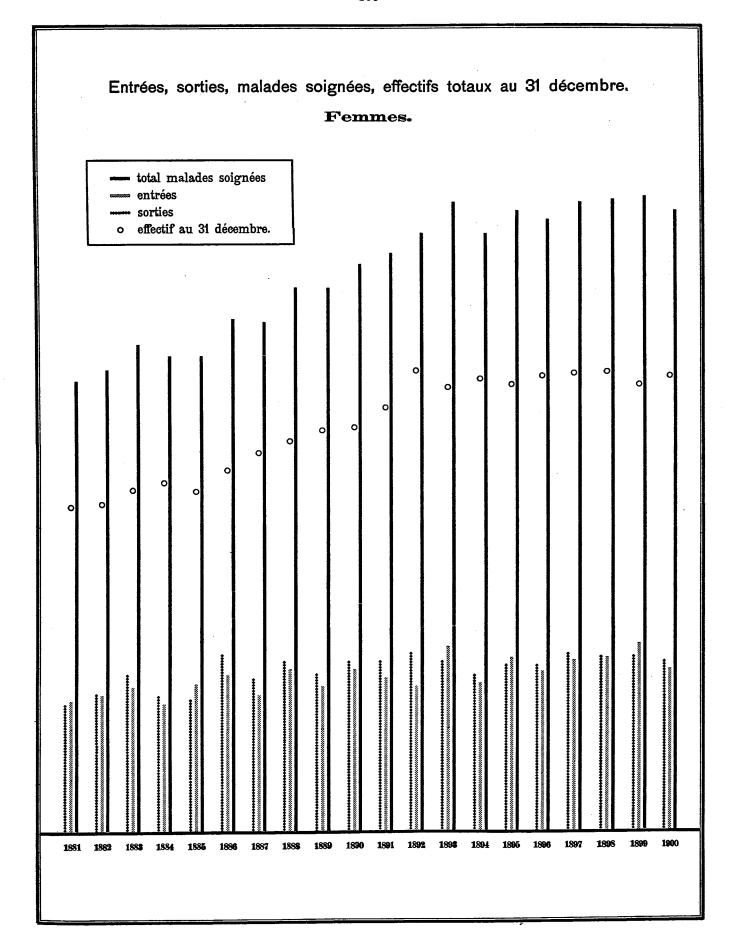
17 y avaient déjà été une fois une année précédente

Nous aurons l'occasion de rappeler la valeur relative de nos chiffres dans chacun des différents chapitres. C'est là aussi que nous mentionnerons encore d'autres difficultés que nous avons rencontrées en établissant nos tableaux.

I. Mouvement de la population.

Toutes les colonnes du tableau qui représente le mouvement de la population augmentent assez rapidement d'une façon à peu près continue; les dix dernières années l'augmentation est devenue très lente. La différence entre entrées et sorties est en général faible; tantôt le chiffre des entrées est supérieur, tantôt le chiffre des sorties. Cela prouve qu'en 1881 l'asile était déjà à peu près rempli, il a fallu dès lors équilibrer les entrées par un nombre à peu près égal de sorties. Cependant les entrées devenant plus nombreuses sans qu'il fût possible de renvoyer un nombre égal de malades, l'effectif n'a pas cessé d'augmenter. Il est monté dans ces





Total	des	entrées	et	des	sorties.	des	malades	soianés	et	des	effectifs	au	31	décembre.
, ou	400	01161000	••					00.900	••	~~~	011000110	~~	•	docoming of

Années		Entrées			Sorties		Mal	ades soig	nés	Effectif	au 31 dé	cembre
Annees	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total
1881	81	67	148	93	68	161	236	242	478	143	174	317
1882	103	72	175	92	71	163	246	246	492	154	175	329
1883	113	85	198	102	78	180	267	260	527	165	182	347
1884	72	71	143	70	66	142	237	253	490	161	187	348
1885	90	68	158	78	74	152	251	255	5 06	173	181	354
1886	103	94	197	99	82	181	276	275	551	177	193	370
1887	120	81	201	97	72	169	297	274	571	200	202	402
1888	76	89	165	88	84	172	276	291	567	188	207	395
1889	119	84	203	100	77	177	307	291	598	207	214	421
1890	138	89	227	135	87	222	345	303	648	210	216	426
1891	113	92	205	110	82	192	323	308	631	213	226	439
1892	144	93	237	100	77	177	357	319	676	225	245	470
1893	126	90	216	114	98	212	351	335	68 6	237	237	474
1894	131	82	213	136	78	214	368	319	687	232	241	473
1895	103	89	192	110	92	202	335	330	665	225	238	463
1896	106	87	193	102	84	186	331	325	656	229	241	470
1897	127	93	220	132	91	223	356	334	6 90	224	243	467
1898	134	93	227	129	92	221	358	336	694	229	244	473
1899	113	92	205	108	99	207	342	336	678	234	237	471
1900	131	92	223	125	86	211	365	329	694	240	243	483

20 années de 317 à 483, soit une augmentation de 166: c'est plus que la moitié de l'effectif de 1881. L'asile qui était bâti pour 300 à 350 malades a pu supporter cette augmentation de population sans que l'on dût agrandir le bâtiment. C'est uniquement par l'augmentation du nombre de lits dans la plupart des dortoirs et par l'aménagement de quelques nouveaux dortoirs qu'on a pu élever le total des lits disponibles à un peu plus de 500.

Un examen attentif des chiffres permet de voir que le mouvement dans son ensemble a considérablement augmenté dans ces 20 ans. Au lieu de 148 entrées en 1881 on en a 223 en 1900, et 211 sorties au lieu de 161. Aussi le total des malades soignés est-il monté de 478 en 1881 à 694 en 1900. Les entrées ont donc augmenté de moitié depuis 1881. Dans la même période la population du canton s'est accrue de 235,349 à 279,150 soit de 43,801 âmes, soit d'un peu plus d'un huitième. C'est une augmentation beaucoup plus faible que la progression des entrées à Cery, et il faut donc attribuer l'accroissement des admissions à Cery à d'autres causes encore qu'à l'augmentation de la population. On est tenté d'admettre que l'augmentation des cas d'aliénation mentale, attribuée aux conditions économiques plus difficiles et à la vie plus énervante d'aujourd'hui, s'est faite sentir déjà dans le courant de ces 20 ans. Plus important nous paraît le fait incontestable que l'on a commencé à mieux comprendre les maladies mentales et à nous envoyer des cas qu'on gardait autrefois à la maison ou en prison.

Les variations dans le mouvement sont plus accentuées chez les hommes. Pour les femmes les chiffres s'écartent beaucoup moins de leur moyenne: entrées, sorties, total des malades soignés et effectif total montrent une progression lente, assez régulière (v. p. 154/55).

Il est intéressant de comparer le tableau du mouvement de la population à Cery avec le tableau correspondant pour les autres asiles publics d'aliénés de la Suisse. Nous avons dressé 2 tableaux se rapportant chacun aux 10 dernières années. Le premier (p. 157) représente le mouvement total dans tous les asiles suisses d'après les chiffres publiés chaque trimestre par le Bureau fédéral de Statistique. Nous y remarquons une tendance constante à l'augmentation de tous les chiffres. Le nombre des entrées a augmenté de 1891 cas en 1891 à 2680 en 1900, le nombre des sorties de 1746 à 2371, le nombre total des malades soignés de 6382 à 9328 et le chiffre de l'effectif à la fin de l'année de 4650 à 6957. Ces chiffres rendent compte de la sollicitude toujours croissante qu'on voue chez nous à l'assistance des aliénés.

Ils accusent pour l'ensemble des asiles suisses un accroissement relativement beaucoup plus considérable que celui que nous avons pu constater pour la même période à l'asile de Cery. Cela ne permet pourtant pas de conclure que dans le canton de Vaud il y a eu une augmentation moins forte du nombre des aliénés que dans les autres cantons suisses. Cette différence provient uniquement du fait qu'en 1891 Cery était déjà à peu près rempli et ne pouvait augmenter son effectif qu'en serrant de plus en plus les malades et les lits. Les

Mouvement général de la population dans les asiles publics d'aliénés de la Suisse.

(Calculé d'après les publications trimestrielles du Bureau fédéral de Statistique.)

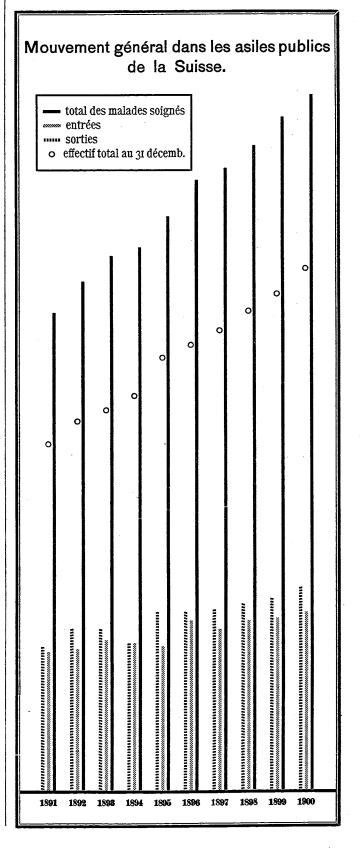
Années	Entrées	Sorties	Effectif total du 31 déc.	Total des malades soignés	Décès
1891 1892 1893 1894 1895 1896	1891 2152 2176 2166 2373 2401 2395	1746 1841 2015 1956 1907 2243 2170	4650 4962 5105 5316 5780 5931 6164	6382 6802 7138 7271 7689 8181 8326	402 404 474 459 517 521 476
1898 1899 1900	2467 2606 2680	2250 2336 2371	6381 6648 6957	8631 8987 9328	518 508 559

Mouvement général de la population dans 13 asiles suisses, existant depuis au moins 10 ans (Burghölzli, Rheinau, Waldau, St-Urban, Marsens, Rosegg, Bâle, St. Pirminsberg, Königsfelden, Münsterlingen, Katharinenthal, Préfargier, Les Vernets).

(Calculé d'après les publications trimestrielles du Bureau fédéral de Statistique.)

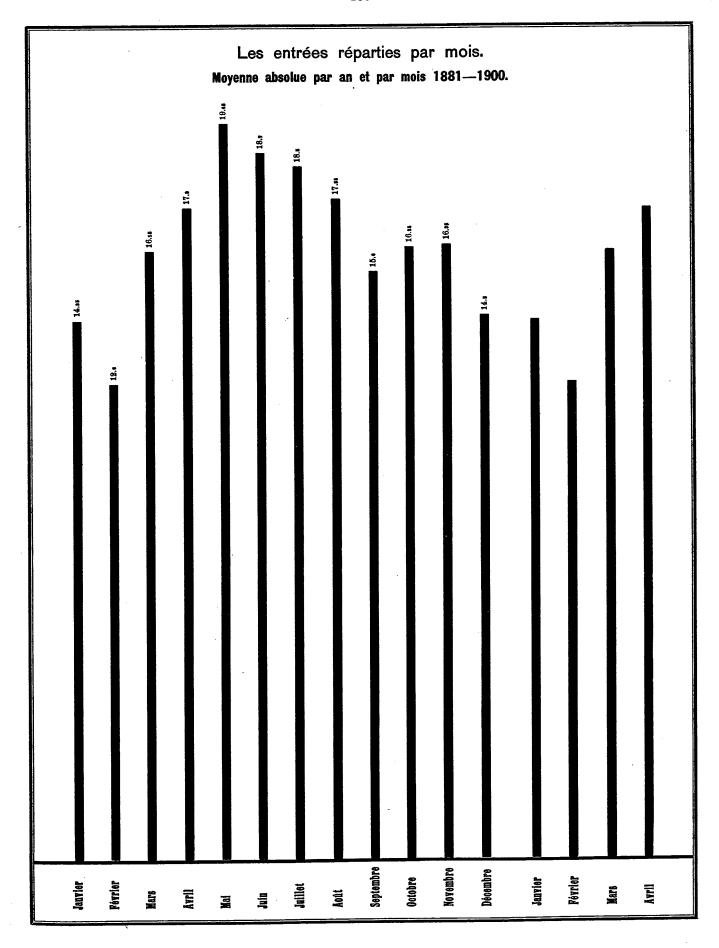
Années	Entrées	Sorties	Effectif total du 31 déc.	Total des malades soignés
1891	1510	1475	3969	5458
1892	1559	1582	3946	5528
1893	1546	1513	3979	5500
1894	1515	1427	4067	5494
1895	1547	1573	4041	5614
1896	1604	1525	4120	5645
1897	1580	1431	4269	5700
1898	1582	1512	4339	5841
1899	1580	1601	4328	5919
1900	1585	1470	4443	5913

anciens asiles suisses qui existent depuis plus de 10 ans présentent le même phénomène d'un accroissement très lent de leur population. (Voir p. 157 et 160.) L'augmentation de la population des asiles suisses provient

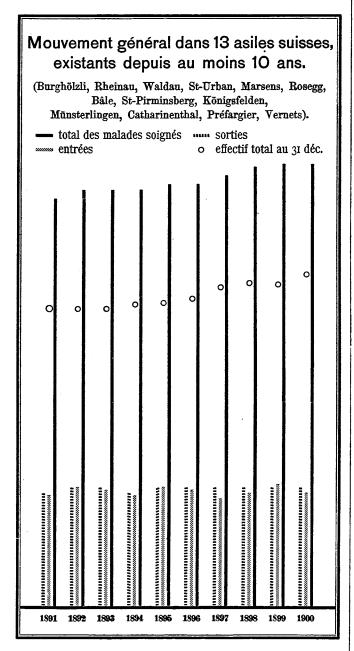


Entrées par mois.

Années			J	anvie	r	1	évrie	r		Mars			Avril			Mai			Juin	
Annee			ноттев	femmes	total	hommes	беттез	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total
1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1891 1892 1893 1894 1895 1897 1899 1900			6 10 10 1 5 7 9 7 14 5 8 15 12 9 5 6 4 10	2 7 9 2 4 3 8 10 8 7 7 8 7 10 5 3 6 8	8 17 19 3 9 10 17 17 22 13 15 22 20 16 15 10 9 10	3 5 4 4 5 5 9 1 6 12 11 13 8 7 7 7 10 8 5 6	8 3 7 3 3 7 7 5 6 7 4 3 11 4 5 10	11 8 11 7 8 12 16 6 12 19 15 20 15 12 11 10 21 12	8 9 7 9 6 8 8 6 8 12 9 13 11 13 10 11 9 12	5 8 6 3 2 9 3 8 6 10 5 7 9 6 6 10 10 3 9 8 8	13 17 13 12 8 17 11 14 14 22 14 19 18 19 17 23 20 14 18 20	1 7 7 7 9 7 5 11 12 5 17 13 11 10 17 10 10 9 7	4 5 8 7 7 10 10 11 11 8 6 6 10 5 11 9 9 10 10 7	5 12 15 14 16 17 17 16 22 20 11 23 23 16 21 26 19 20 19	9 13 12 6 7 10 16 12 9 20 10 16 11 13 9 8 8 15	6 6 9 8 7 9 5 5 5 15 12 13 7 6 6 13 10 8 8 4	15 19 21 14 14 19 21 17 14 35 22 29 18 19 15 21 18 23 19 16	8 11 6 5 11 11 12 8 13 14 5 6 18 16 10 7 11 13 10	5 9 11 4 11 6 7 14 6 8 10 7 10 6 9 8 6 11 11	13 20 17 9 22 17 19 22 19 22 15 13 28 22 19 15 17 24 21 20
·			159	128	287	136	116	252	190	133	323	182	164	346	227	162	389	206	168	374
Années	Juille 8		- 83	Août	I		pteml	1		etobi	T		ovemb	ı		écemi	1		TOTA	
hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	tdtal	hommes	femmes	tota	hommes	Геттев	total	hommes	femmes	total
1881	7 6 6 6 6 7 7 13 8 11 4 12 4 6 6 7 7 14 6 10 11 6 158	6 16 20 6 13 7 13 7 16 3 29 8 13 1 22 22 4 20 6 13 7 19 7 21 4 27 6 22 0 1 17 6 19	4 7 15 8 9 14 10 5 13 10 16 13 7 7 7 7 13 16 6 14	9 10 6 11 4 7 5 7 7 9 5 9 11 7 4 4 8 10 7 10	13 17 21 19 13 21 15 12 20 19 21 22 18 14 11 11 21 26 13 24	9 7 12 8 7 11 2 4 12 9 8 7 6 11 9 7 14 12 7 8	5 3 8 6 6 10 2 7 11 5 14 6 5 13 7 6 6 7 6 9	14 10 20 14 13 21 4 11 23 14 22 13 11 24 16 13 20 19 13 17	11 7 7 5 8 5 13 5 7 13 11 15 16 10 5 6 13 9 17 10 193	6 5 5 4 5 7 8 3 6 6 5 6 15 5 8 8 5 11 10 4 6 132	17 12 12 9 13 12 21 8 13 18 17 30 21 18 13 11 24 19 21 16	5 9 5 7 9 6 8 6 9 10 11 8 10 9 11 9 11 12 16	4 4 4 9 5 10 8 5 6 8 8 6 9 7 14 2 8 10 12 8	9 13 9 16 14 16 16 11 15 18 19 14 19 16 23 13 17 21 24 24	8 8 14 5 8 10 10 12 6 13 9 6 9 13 7 5 7 15 11 11	6 6 6 8 6 9 5 6 1 2 3 6 3 5 3 8 8 5 4 1 9 102	14 14 20 13 14 19 15 18 7 15 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	81 103 113 72 90 103 120 76 119 138 113 144 126 131 103 106 127 134 113 131	94 81 89 84 89 92 93 90 82 89 87 93 93 92 92	198 143 158 197 201 165 203 227 205 237 216 213 192 193 220 227 205



donc surtout de la création de nouveaux asiles qui furent fondés pendant les 10 dernières années au nombre de 7 avec une population effective au 31 décembre 1900 de 1885 malades.



II. Entrées d'après les saisons.

Le printemps et l'été accusent le plus d'admissions, puis vient l'automne et en dernier lieu l'hiver. Cette différence dans le nombre des admissions d'après les saisons se voit aussi dans d'autres asiles. A l'asile de Bernburg en Anhalt¹) par exemple des 930 malades qui sont entrés de 1885 à 1900 248 sont venus au

Moyenne absolue des Entrées par mois et par an. (1881—1900.)

Mois	Hommes	Femmes	Total
Janvier Février Mars Avril Juin Juillet Août Septembre Novembre	7.95 6.8 9.5 9.1 11.35 10.6 10.05 8.5 9.65	6.4 5.8 6.65 8.2 8.1 8.4 7.9 7.5 7.1 6.6	14.35 12.6 16.15 17.3 19.45 18.7 18.5 17.55 15.6 16.25
Décembre	9.35	5.15	14.50
Moyenne annuelle .	112.15	85.15	197.30

printemps, 245 en été, 223 en automne et 214 en hiver. Quant au printemps l'élévation du chiffre des admissions correspond à la morbidité générale qui dans cette saison est la plus élevée. En été la chaleur favorise l'éclosion de crises et d'agitations.

En examinant le tableau p. 159 on remarque que depuis le mois de février, qui a le chiffre le plus bas, le nombre des admissions augmente rapidement et atteint son maximum au mois de mai. Depuis là la courbe descend lentement jusqu'au mois de septembre pour remonter un peu en octobre et novembre. A partir de décembre la courbe descend de nouveau rapidement, jusqu'au mois de février.

III. Etat civil des entrées.

La moitié à peu près des malades entrés sont des célibataires, ce qui s'explique d'une part par l'entrée d'un certain nombre de malades non majeurs, d'autre part par le fait indéniable que beaucoup de personnes qui entrent plus tard dans un asile d'aliénés présentent déjà avant des particularités qui les empêchent de contracter le mariage. Il ne nous paraît pas justifié de chercher dans le célibat lui-même une cause d'aliénation mentale.

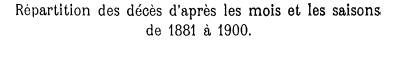
Les publications du Bureau fédéral de Statistique sur la population des asiles d'aliénés de la Suisse ne donnent en général pas l'état civil des entrées. Mais il existe un travail statistique du même bureau, concernant le mouvement de la population des asiles d'aliénés en 1892¹), qui nous permet une comparaison. Or

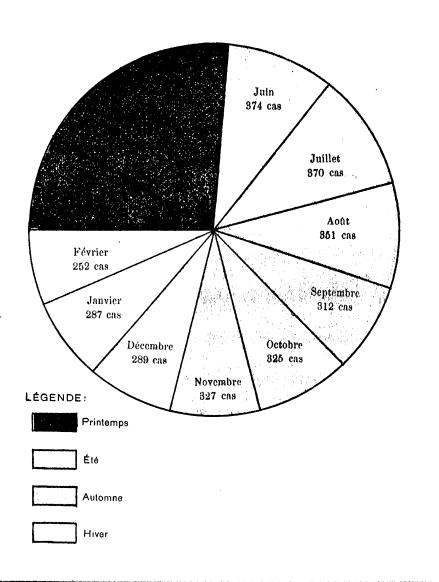
¹) Auszug aus dem Bericht der Heil- und Pflegeanstalt des Herzogtums Anhalt zu Bernburg, 1901.

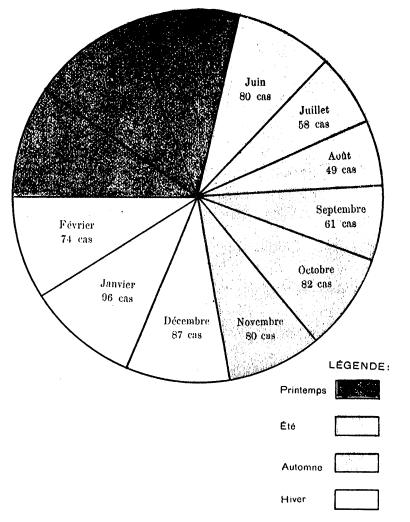
¹⁾ Renseignements statistiques sur le mouvement dans les asiles d'aliénés de la Suisse pendant l'année 1892. — Statistique de la Suisse, 99° livraison.

ASILE DE CERY.

Répartition des entrées d'après les mois et les saisons de 1881 à 1900

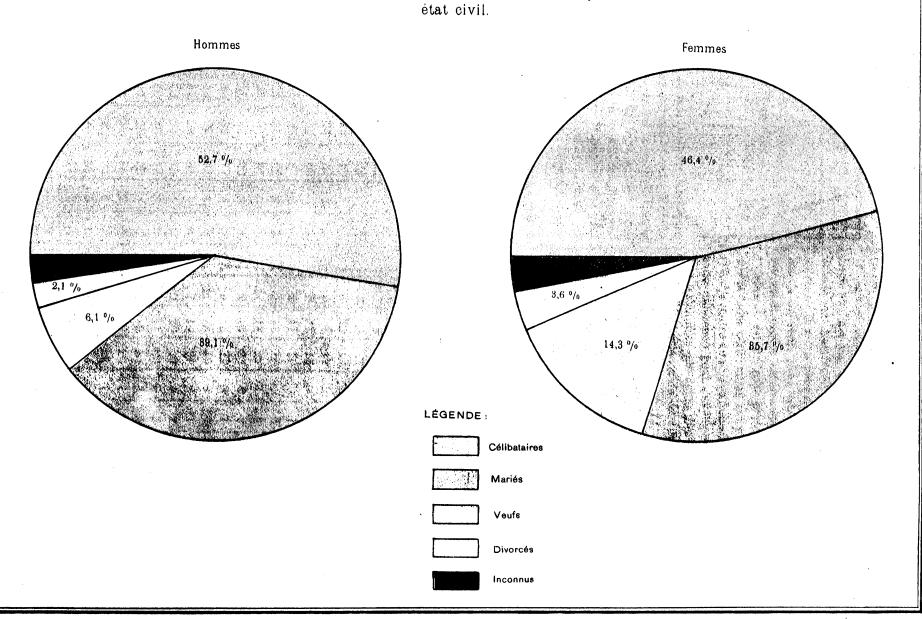






ASILE DE CERY.

Les malades entrés de 1881 à 1900 repartis d'après leur état civil.



cette comparaison montre que les pour cents sont exactement les mêmes, soit:

	Asiles suisses en 1892	Cery 1881—1900	Saargemünd 1887—1896	Ueckermünde 1895—1900
	%	°/o	°/o	°/o
Célibataires .	49.8	49.9	50.2	42.6
Mariés	37.5	37.6	38.6	45.4
Veufs	9.9	9.8	10.7	9.2
Divorcés	2.8	2.7	0.5	2.8

Nous avons cherché encore dans quelques statistiques étrangères les chiffres correspondants et nous y avons trouvé de légères variations suivant la localité. L'asile lorrain de Saargemünd¹) a fait de 1887 à 1896 1740 admissions, il présente surtout un pour cent plus considérable de personnes mariées ou veuves (49.3 %) pour les deux catégories ensemble contre 47.4 % dans les asiles suisses). Par contre la proportion de gens divorcés

n'est que d'un demi pour cent. Cette différence provient probablement du fait que la population de la Lorraine est surtout catholique; on sait que la religion catholique n'admet pas le divorce. — L'asile de Ueckermünde en Poméranie¹) a eu pendant cinq ans 625 entrées. Il a un pour cent encore plus grand de gens mariés ou veufs (54.6 %), mais le pour cent des personnes divorcées est le même qu'en Suisse (2.8 %). La Poméranie est un pays protestant. C'est le pour cent des malades célibataires qui y est plus faible qu'ailleurs (42.6% o/o contre 49.8% o/o en Suisse). Nous ignorons comment cette différence peut s'expliquer. — Un peu différents sont les chiffres que donne Bechterew dans son compterendu des travaux de la clinique des maladies nerveuses et physiques, tom. II, 1899, Pétersbourg. Il a relevé l'état civil des malades entrés de septembre 1893 à septembre 1898 et a trouvé:

Célibatair	res				60.1 0/0
Mariés					35.8 º/o
Veufs .					2.7 0/0
Divorcés		. `			0.04 0/0

¹) IV. Bericht über die pommersche Provinzial-Irrenanstalt bei Ueckermunde, 1901.

Etat civil des entrées.

Années	Cé	libataiı	res	Mariés		Divorcés		Venfs			ь	iconnu	18		TOTAI	<u>.</u>		
Annees	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total
1881	46	37	83	30	18	48	_	4	4	3	5	8	2	3	5	81	67	148
1882	50	38	88	42	20	62	4	1	5	1	8	9	6	5	11	103	72	175
1883	59	42	101	43	37	80		1	1	2	5	7	9		9	113	85	198
1884	33	28	61	33	26	59	1	2	3	1	11	12	4	4	8	72	71	143
1885	47	26	73	34	23	57	2	6	8	5	7	12	2	6	8	90	68	158
1886	67	40	107	27	39	66	4	2	6	5	11	16		2	2	103	94	197
1887	5 8	3 3	91	51	36	87	2		2	9	11	20		1	1	120	81	201
1888	38	41	79	29	33	62	2	2	4	7	11	18		2	2	76	89	165
1889	61	39	100	43	24	67	3	1	4	11	18	29	1	2	3	119	84	203
1890	68	36	104	57	33	90	3	4	7	8	14	22	2	2	4	138	89	227
1891	60	36	96	45	32	77	1	5	6	4	18	22	3	1	4	113	92	205
1892	75	41	116	53	29	82	1	3	4	11	18	29	4	2	6	144	93	237
1893	61	46	107	55	26	81	1	3	4	7	14	21	2	1	3	126	90	216
1894	69	32	101	48	26	74	1	2	3	9	20	29	4	2	6	131	82	213
1895	54	34	88	36	40	76	2	2	4	9	11	20	2	2	4	103	89	192
1896	54	41	95	40	25	65	1	7	8	5	9	14	6	5	11	106	87	193
1897	65	41	106	52	34	86	2	3	5	7	13	20	1	2	3	127	93	220
1898	51	57	108	68	25	93	6	1	7	8	10	18	1		1	134	93	227
1899	71	40	111	29	30	59	3	6	9	10	14	24	-	2	2	113	92	205
1900	68	42	110	43	36	79	7	4	11	13	10	23	_			131	-92	223
	1155	770	1925	858	592	1450	46	59	105	135	238	373	49	44	93	2243	1703	3946
	52.7 º/o	46.4 º/o	49.9 º/o	39. 1 º/o	35.7 º/o	37.6 º/o	2.1 %	3.6 º/o	.7 %	1.1 ⁰ /0	14.3 º/o). s º/o						

¹) Dittmar. Bericht über die lothringische Bezirksirrenanstalt bei Saargemünd, 1899.

Etat civil des Entrées dans les 20 ans de 1881—1900.

	Chi	ffres abs	olus	Chiffres relatifs en º/o						
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total				
Célibataires	1155	770	1925	52.7	46.4	49.9				
Mariés	85 8	592	1450	39.1	35.7	37.6				
Veufs	135	238	373	6.1	14.3	9.8				
Divorcés .	46	5 9	105	2.1	3.6	2.7				
Inconnus .	49	44	93			_				
Total	2243	1703	3946	100.0	100.0	100.0				

Les pour cent que nous venons d'indiquer pour l'état civil des entrées à Cery et dans d'autres asiles ne peuvent pas donner une idée juste de la proportion des différents états civils dans la population aliénée. A ce point de vue, il est instructif de consulter le 2º fascicule des "Statistische Mitteilungen des Kantons Zürich", contenant les résultats du recensement des aliénés, pratiqué le 1º décembre 1888. Ce recensement a constaté un chiffre total de 3261 aliénés et faibles d'esprit dans le canton de Zurich (chiffre de la population de fait du même jour 337,183 âmes). L'état civil de ces 3261 aliénés en pour cent est le suivant comparé avec le pour cent correspondant de la population totale du canton:

	Aliénés	Population totale %							
	º/ o		H.	F.					
Célibataires .	79.₃	47.6	49.0	46.2					
Mariés	10.5	35. ₃	36.8	34.0					
\mathbf{Veufs} . ,	6.4	6.3	3.7	8.8					
Divorcés	3.8	. 0.8	0.5	1.0					

Il est encore intéressant de comparer l'état civil des entrées hommes avec celui des entrées femmes. Les premiers accusent un pour cent plus considérable de célibataires et de mariés, tandis que les pour cent des veuves et des divorcées atteignent des chiffres plus élevés chez les femmes. Cette proportion, malgré les variations locales, reste en principe la même aussi bien pour le total des asiles suisses que pour les asiles étrangers.

		erj —1900		suisses 92			Asile pomé- ramien de Ueckermünde 1895—1900		
	H	F	H	F	H	F	H	F	
Célibataires	52.7	46.4	51.8	47.7	52.4	47.8	43.9	40.9	
Mariés	39.1	35.7	39.4	35.5	40.4	36.6	49.7	40.6	
Veufs	6.1	14.3	6.4	13.7	6.9	14.9	4.5	14.7	
Divorcés	2.1	3.6	2.4	3.1	0.3	0.7	1.9	3.8	

C'est ce qu'a trouvé d'ailleurs déjà *Hagen* (Statistische Untersuchungen über Geisteskrankheiten, Erlangen, 1876) qui constate 61.7 % de célibataires hommes et 54.9 % de célibataires femmes.

La publication du Bureau zurichois de Statistique ne donne pas les chiffres de l'état civil d'après le sexe, par conséquent, il nous est impossible de calculer si toute la population aliénée du canton de Zurich présente les mêmes différences entre hommes et femmes. Cependant nous remarquons des différences semblables dans l'état civil de la population normale.

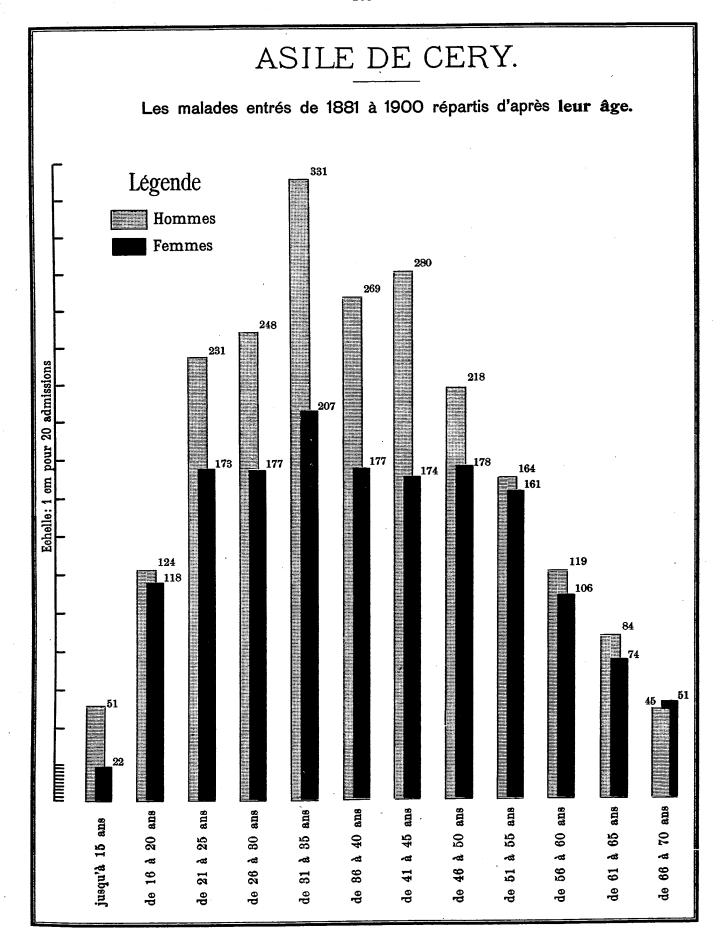
		SSE estière °/e	pepulatie	isse : âgée de ! ass */•	Canton of population plus de 14	âgés de
	H	F	H	F	H	F
Célibataires .	62.9	59.7	44.5	41.0	45.05	37.4
Célibataires . Mariés Veufs	32.8	31.3	49.1	45.6	48.1	47.3
Veufs	4.0	8.7	6.0	12.7	6.4	14.7
Divorcés	0.3	0.3	0.4	0.7	0.45	0.6

Il y a toujours relativement plus d'hommes célibataires et mariés que de femmes. Le nombre des veuves est au contraire le double plus grand que celui des veufs. Le chiffre des femmes divorcées est également plus considérable que celui des hommes. Au sujet de ces derniers faits il faut certainement tenir compte de ce que l'homme veuf ou divorcé se remarie plus facilement que la femme.

Comparons les pour cent de l'état civil de la population majeure totale avec celles des entrées dans les asiles d'aliénés du pays correspondant. Les asiles accusent un pour cent plus élevé de célibataires et de divorcés tandis que leur pour cent de gens mariés est plus petit. Pour les veufs pas de différence. Quant aux divorcés la statistique fédérale officielle nous rappelle que le recensement donne pour eux un chiffre trop bas parce que beaucoup de divorcés préfèrent de se donner au recensement un autre état civil. D'autre part nous avons toute raison de croire que le chiffre est à peu près exact dans la statistique des aliénés. La différence effective des deux pour cent ne sera donc pas si grande; s'il en existe encore une, elle peut être mise sur le compte de la même cause que nous avons invoquée pour le chiffre élevé des célibataires.

IV. Age des entrées.

Le tableau indique une augmentation rapide des entrées depuis l'enfance, qui naturellement jusqu'à l'âge de 21 ans ne présente que peu de cas. De 21 à 30 ans ce sont les psychoses primaires, surtout la démence précoce qui fournissent la majeure partie des entrées. C'est aussi à cet âge où les besoins sexuels se font



Entrées des malades d'après le sexe et l'âge.

Années		qu'à ans	16-	-20	21-	_25 '	26-	-30	31-	-3 5	36-	-4 0	41-	- 45	46-	_50
Annoos	hommes	femmes	hommes	femmes	hommes	femmes	hommes	femmes	hommes	femmes	hommes	femmes	hommes	femmes	hommes	femmes
1881	1 4 2 4 2 5 1 4 6 1 5 4 6 1 3	2 	11 1 9 8 9 4 7 4 8 5 10 2 3 6 8 4 5 6 5 5	35456995538572767796	8 14 9 5 9 13 11 9 12 16 8 22 11 10 11 8 12 12 17 14	4 13 16 8 4 12 7 8 5 7 10 8 7 10 8 12 8 9	7 8 15 5 12 14 8 11 17 12 15 12 13 13 11 11 18 18	10 10 7 6 13 10 9 13 8 7 9 11 5 13 9 7 6 7	10 17 18 9 14 16 13 11 15 19 20 15 12 21 22 17 21 28 23 13 15	7 5 10 4 3 10 10 6 14 13 16 13 14 7 16 12 12 12	5 13 10 11 10 12 22 8 11 22 11 14 18 8 12 12 11 20 17 22	11 11 8 2 10 17 6 6 3 4 11 6 4 7 18 11 14 13	15 18 19 10 13 10 15 11 21 14 13 20 15 16 5 10 14 15 11	10 8 10 12 10 7 12 15 7 10 2 6 3 8 7 2 9 16 9	8 11 12 8 13 8 10 6 17 14 16 9 10 16 7 9 13 13 9	8 9 6 7 6 8 9 17 11 9 12 11 9 12 5 7
20 ans .	51	22	124	118	231	173	248	177	331	207	269	177	280	174	218	178
Années	51-	-55	56-	-60	61-	-65	66-	-70	71–	-80	en d de		inco	ge nnu	То	tal
	hommes	femmes	hommes	femmes	hommes	femmés	hommes	femmes	hommes	femmes	hommes	femmes	hommes	femmes	hommes	femmes
1881	5 9 9 3 3 6 5 1 8 13 10 9 19 12 10 5 9 11 9 8 11 9 8 16	7 7 7 9 6 7 3 5 10 7 8 8 10 11 2 12 10 9 9 10 11	2 3 6 9 5 4 3 4 3 7 11 6 8 8 9 5 12 1 10	2 1 4 9 3 3 8 6 6 3 5 6 6 8 6 6 4 8 4 8 106	1 4 4 5 2 2 11 4 2 3 6 4 3 5 6 3 7 3 4 5 8 8 4 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 1 7 5 - 3 4 3 1 7 4 8 5 1 6 4 3 6 6 7 7 4	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			- - - - - - - 1 2 2 1 - - - - - 7	6 — 3 2 — — 3 2 4 1 1 — — — 22	1 	81 103 113 72 90 103 120 76 119 138 113 144 126 131 103 106 127 134 113 131	93 93 92 92

Entrées des malades d'après leurs âges. Moyenne des 20 ans de 1881—1900.

Age	Hommes	Femmes	Total
Jusqu'à 15 ans De 16 à 20 , , 21 à 25 , , 26 à 30 , , 31 à 35 , , 36 à 40 , , 41 à 45 , , 46 à 50 , , 51 à 55 , , 56 à 60 , , 61 à 65 , , 66 à 70 , , 71 à 80 , Endessus de 80 , Age inconnu .	2.55 6.2 11.55 12.4 16.55 13.45 14.0 10.9 8.2 5.95 4.2 2.25 2.55 0.3 1.1	1. ₁ 5. ₉ 8. ₆₅ 8. ₈₅ 10. ₃₅ 8. ₈₅ 8. ₇ 8. ₉ 8. ₀₅ 5. ₃ 3. ₇ 2. ₅₅ 3. ₅₅ 0. ₃₅ 0. ₃₅	3.65 12.1 20.2 21.25 26.9 22.3 22.7 19.8 16.25 11.25 7.9 4.8 6.1 0.65 1.45
Total	112.15	85.15	197.30

sentir et où le jeune homme cherche à se faire une position, qu'un grand nombre d'imbéciles et de psychopathes entrent pour la première fois à l'asile. Le sommet de la courbe des entrées est atteint à l'âge de 31 à 35 ans. Aux récidivistes de la catatonie et des psychoses périodiques s'ajoutent les cas tardifs de psychoses primaires, les premières victimes de la paralysie générale et un nombre considérable d'alcooliques. Le chiffre des entrées reste encore considérable et se maintient à la hauteur du groupe de 21 à 25 ans jusqu'à l'âge de 50 ans. A cet âge il n'y a plus autant d'imbéciles et de cas de démence précoce qui entrent pour la première fois; ce sont plutôt les récidivistes de ces formes, les paralytiques, les alcooliques et en nombre toujours croissant les psychoses de l'âge de regression (mélancolie, délire de persécution présénile, etc.). Depuis l'âge de 50 ans le montant des admissions diminue beaucoup et s'éteint à peu près après l'âge de 80 ans.

Il existe des différences remarquables entre les hommes et les femmes quant à leur repartition sur les classes d'âge. D'abord il faut savoir que le chiffre total des admissions hommes est beaucoup plus élevé que celui des femmes (2243 contre 1703). L'asile offrant autant de lits pour les hommes que pour les femmes il en résulte qu'il y a plus de mouvement du côté des hommes, plus d'admissions mais aussi plus de sorties. Il faut donc en conclure que — le nombre des hommes dans la population générale étant inférieur au nombre des femmes — les hommes sont plus éprouvés

par les maladies mentales. Et comme le montre notre tableau, c'est surtout pendant l'âge moyen que les admissions masculines abondent, où l'homme jouit de l'ensemble de ces forces, où ses affaires, les soucis de la famille et la vie publique réclament de lui un maximum d'activité et de dévouement. Pour la totalité des femmes la vie est beaucoup moins exigeante, elles rencontrent des conditions de vie plus régulières et plus tranquilles dans la famille, et les deux grands fléaux de la société contemporaine, l'alcoolisme et les maladies vénériennes font heureusement encore beaumoins de ravages chez elles que parmi les hommes. L'examen des admissions des deux dernières années nous montre en effet que sur un total d'entrées de 244 hommes et de 184 femmes il y avait:

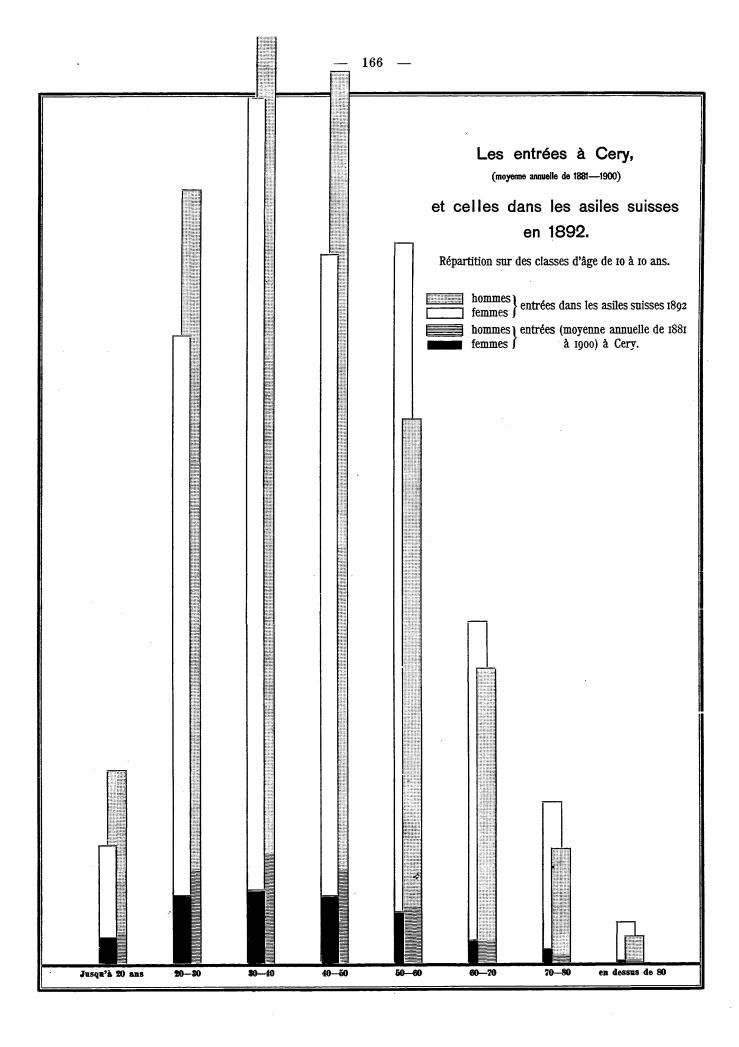
								н.	F.
Alcooliques	à l	l'âge	de	21	à	5 0	ans	5 0	5
Paralytique	s n	ກ	n	ກ	"	מל	מ	18	9
Restent au									170

Age des entrées	Moyenne : des entré de 1881	es à Cery		iblics de	Age des entrées
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	
Jusqu'à 20 ans	8.75	7.0	52	31	Jusqu'à 19 ans
De 21 à 30 "	23.95	17.5	207	168	De 20 à 29 "
"31 à 40 "	30.0	19.2	252	234	"30 à 39 "
"41 à 50 "	24.9	17.6	238	189	" 40 à 49 "
"51 à 60 "	14.15	13.35	147	191	"50 à 59 "
, 61 à 70 ,	6.45	6.25	78	90	"60 à 69 "
"71 à 80 "	2.55	3.55	30	42	"70 à 79 "
En dessus de 80 "	0.з	0.35	7	10	80 et plus
Total	111.05	84.80	1011	955	Total

La différence entre hommes et femmes s'explique donc presque complètement par le chiffre élevé des alcooliques et des paralytiques hommes.

Depuis l'âge de 50 ans le chiffre des admissions pour chaque période quinquennale est à peu près le même chez les deux sexes; les hommes étant cependant un peu en avance jusqu'à l'âge de 65 à 70 ans; depuis là les femmes l'emportent.

La diminution de l'écart dans l'âge avancé a pour cause d'une part la diminution des cas d'alcoolisme chez l'homme, et d'autre part l'apparition des cas de mélancolie d'involution qui frappent plutôt les femmes que les hommes. Pour comparer notre tableau avec les chiffres que donne la statistique fédérale pour toutes les admissions dans les asiles suisses pendant l'an 1892 il nous faut ramener nos chiffres à des périodes de 10 ans (cette statistique ne donne que pour l'âge moyen les chiffres de 5 à 5 ans). Sans doute on voit s'effacer par cette simplification les variations moins



Entrées d'après le domicile et l'âge des malades.

		Aig	le			Ατ	ıbonne			Av	enches			Co	eson	ау			Ecl	nallen	3	T	G	rand			Ī	Lai	sanne	
Années	de 20 aus de 21 à 40	de 41 à 60	plus de 60	Total	meins de 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60 plus de 60	Tetal	moins de 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60 plus de 60	Tetal	meins de 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	de Se	Total	moins de 20 ans	de 21 à 40	plus	Total	moins de 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	plus de 60	Tetal	moins de 20 ans	de 21 à 40	plus de 60	Total
1890		5 3 5 3 1 1 3 2 2 8	1(1) (7) 1(4)(8) 1 1 1	12 12 15 12 9 10 9 10 9 12 11 109 5.5		3 1 3 3 2 3 1 1 3 2 1	1 — (1) 4 1(2) 3 — 1 1 1 1 1 — 1 1 1 — — — — — —	4 4 10 6 2 6 5 3 4 2 2 4 5.4		2 1 8 -1 1 1 2 -1		2 1 8 1 2 3 1 4 - 4 1 20 8.7		8 1 2 2 1 2 5 1 5 4 4	4	l(1) l(1) 1 1 	9 4 6 4 8 6 7 6 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 6 4	1 2	1 4 5 5 4 1 2 2 2 1	4 1 2 (1 2 2 1 2 2 1 3 1 1 3 1 5 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 7 8 2 5 2 6	1 1 2 - 1	4 2 1 1 4 2 5 3 1 8 4	4 2		8 6 5 8 6 6 7 6 57 4.1	1 7 4 2 4 4 7 3 7	25 1 21 1' 29 1 28 2 22 2 25 1 28 1 29 1 27 1 85 2	1 5(10) 1 (13) 7 8(6) 2 10(7) 3 5(7) 5 4 6 6 6 6	61 64
A === 60 =			allée				avaux				orges				loude	n				Nyon				Orb	е			0	ron	
Années	meins de 90 ans de 21 à 40	de 41 à 60	plus de 60	Tetal	meins de 20 ans	de 21 2 40	de 41 à 60 plus de 60	Total	meins de 20 ans	de 21 à 40	de £1 à 60 plus de 60	Tetal	moins de 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	de 60	Total	moins de 20 ans	de 21 à 40	qe 41 2 60 plus de 60	Total	meins de 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	plus de 60	Tetal	meins de 20 ans	de 21 à 40 do 41 à 60	plus de 60	Total
1890 1891 1892 1898 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1891—1900 Sur 10,000 habit, par an	- 8 1 1 - 2 - 1 - 2 - 1 1 1 1 2 - 4 - 2	2 2 1 1 8 2 1 1	1 - 1 - - - - - -	7 4 4 2 8 2 4 4 3 5 5 6.1		8 6 8 5 4 6 1 8 5 2	4 (2) 1 (2) 2 (1) 2 1 3 1 8 4 1 1 2 	14 9 6 10 7 10 1 14 10 8 3 73 7.2	- - 1 1 - 8 2 - 2 1	5 2 2 8 5 1 4 4 4 7	3 2(1) - 2(2) 5 5 4 5 2 (4) 6 2 7 7 1 5 5 2 - -	11 6 6 18 12 4 15 7 18 11 15 107 7.1	1 1 2 1 2 - 1 2 -	8 2 1 1 - 2 2 1	2 1 4 - 2 2 3 4 2 3 -	1 (1) (2) (2) (1) (1) (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	7 1 3 10 4 4 4 6 6 5 5 4 4.1	2 2 2 1 - 1 - 1	4 5 4 1 2 2 2 2 3 2 2	3 1 1 (1 2 1 2 1 8 3(1 2 2 2 8 2 1 2 2 5 1	8 9 6 4 10 5 6 13 4	3 1 1 1 - 1 - -	1 2 1 2 1 5 5 7 4 2 6	2	1 (1) 1(2) - 1 1 1 1 1	6 3 2 5 5 7 6 13 9 4 12 66 4.5		1 1 2 1 1 1 5 5 2 1	(1) (2) 2 2 2 3 — 2 1 3 — 4 1 — 1 1 —	3 4 2 5 6 4 8 7 6 2 7
		Paye	rne				d'Enha				Rolle	·		1	Veve	y			Yv	erdon	Ш	Au	tres c	anto	ns sui:	8808		Etr	anger	-
Années	moias de 20 ans de 21 à 40	de £1 à 60	plus de 60	Total	moins de 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60 plus de 60	Tetal	meins de 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60 plus de 60	Total	moins de 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	de 60	Total	moins de 20 ans	de 21 à 40	de £1 & 60	Total	meins de 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	plus de 60	Total	moins de 20 ans	de 21 à 40	plus de 60	Tetal
1890	- 4 - 8 1 2 - 2 - 8 - 8 - 1 - 1 - 5 4	1 1 1 2 1 1	(8) 1 1 1 - 1 - 1 - 1	5 7 5 4 5 5 1 2 6 7 8		- 1 1 2 1 - 3 1 2 2	1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — — —	1 1 1 1 3 2 1 5 1 3 2 2 1 5 4 2 4.2	1 1 - - 1 1 1 1		1 — 8 — 1 — 8 — — 1 8 — — 1 8 — — 2	1 4 5 2 2 6 - 2 6 1 4	2 3 1 - 8 - 2 1 2 1	8 9 9 10 5 4 12 14 11 9 6	6 5 5 5 5	1(5) 1(2) 4(5) 1 3(8) 8 8 8 8 2	17 20 25 18 16 15 20 26 23 17 16	<u>-</u>	2 5 6 9	8 (1 8 (1 7 - 2 4 2(1 2 7 6 1 8 -	7 11 14	3 2 1	18 11 13	11 9	2(4) (5) 4(2) 2 (2) 3 2 - - 2 2	38 25 39 22 24 19 24 20 19 27 23		5 5 3	1 (1) 22 (4) 1 1(1) 2 1 (2) 5 5 4 — — — — — — — — — — — — — — — — —	11 6 7

importantes de la courbe mais on peut quand-même constater une grande analogie de la courbe de Cery avec celle de la Suisse entière (voir p. 166): des deux côtés il y a moins de femmes jusqu'à l'âge avancé; pour toute la Suisse les femmes prévalent déjà à partir de l'âge de 50 à 60 ans. Le plus grand nombre des admissions se fait à l'âge de 20 à 50 ans, et le maximum est atteint à l'âge de 30 à 40 ans. La seule différence remarquable est que la distance entre les chiffres des admissions hommes et ceux des admissions femmes est relativement beaucoup plus grande pour Cery que pour la Suisse entière. Nous verrons plus tard (voir chapitre VII) que cette différence provient de ce que Cery reçoit un nombre relativement élevé de maladies mentales surtout masculines (alcoolisme, paralysie générale).

V. Les entrées d'après leur domicile.

L'examen de la répartition des malades entrés d'après leur domicile ne peut être intéressant que si on calcule quel pour cent d'aliénés fournit par an tel district ou telle région. C'est ainsi que nous apprenons qu'il y a des différences considérables entre les 19 districts du canton. Le district de Lausanne nous fournit par an 11.8 aliénés sur 10,000 habitants, le

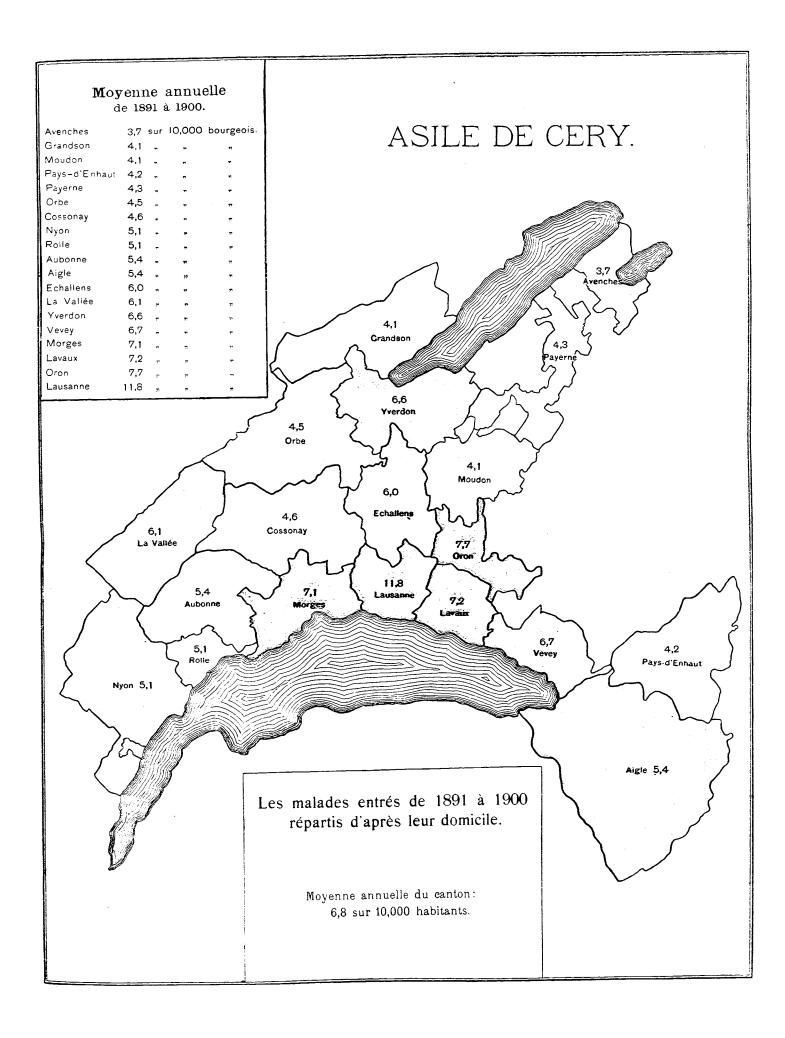
District	Moyenne de la population de résidence 1888/1900	Nombre total des aliénés envoyés à Cery 1891 à 1900	Sur 10,000 habitants ont été envoyés par an à Cery :
Aigle	19,822 8,199 5,376 11,633 9,523 13,652 48,525 5,910 10,050 14,917 11,735 13,948 14,504 6,585 11,636 4,733 6,200 29,324 16,985 263,403	109 44 20 54 58 57 577 36 73 107 48 72 66 51 50 20 32 196 112 1782	5.5 5.4 3.7 4.6 6.0 4.1 11.8 6.1 7.2 7.1 4.1 5.1 4.5 7.7 4.3 4.2 5.1 6.7 6.6
Autres cantons suisses Etranger		242 107	

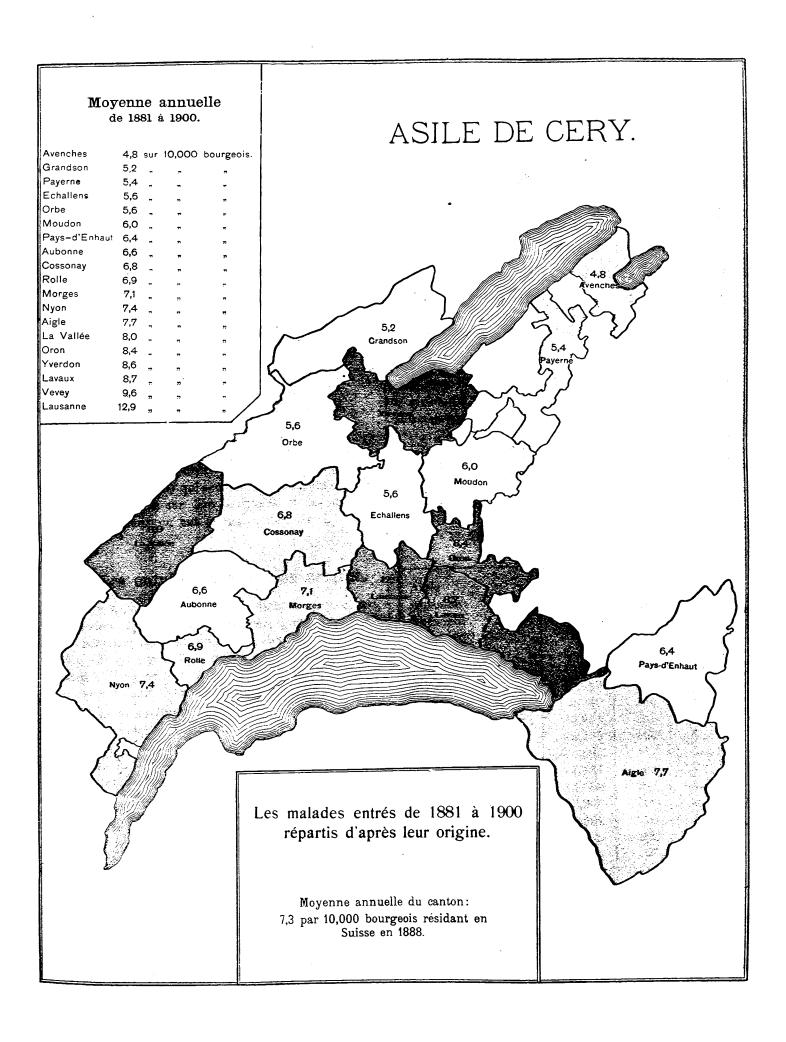
district d'Avenches seulement 3.7. Cela paraît parler en faveur de l'opinion généralement admise qu'à la campagne on jouit de conditions plus favorables à la santé mentale qu'en ville. Mais il y a encore un autre fait d'ordre tout à fait extérieur, qu'il faut faire entrer en ligne de compte. Avenches est le district du canton le plus éloigné de Cery, Lausanne est le plus rapproché, l'asile étant situé sur son territoire. Or il n'est pas douteux qu'on hésitera beaucoup moins à nous amener un delirium tremens, mais aussi un malade chronique quelconque si on peut arriver à l'asile en ³/₄ d'heure, que s'il faut dépenser toute une journée pour le voyage à Cery. Cependant la distance du district d'Avenches de Cery n'explique pas toute la différence de 3.7 à 11.8. Tout d'abord il faut se rappeler que c'est à Lausanne que stationnent sans avoir domicile réel dans le canton beaucoup d'étrangers qui chaque année nous fournissent un certain nombre d'aliénés. En plus il y a à Lausanne trois établissements où les maladies mentales sont relativement plus fréquentes que dans la population ordinaire, ce sont l'Hôpital cantonal, le Pénitencier et l'Evêché (prison préventive). Sur 577 malades que le district de Lausanne a envoyés à Cery de 1890—1900 on compte 69 qui sont sortis de ces trois établissements, c'est un peu moins que le huitième. — On ne peut donc accuser la vie urbaine que pour une part relativement faible du pour cent plus élevé du district de Lausanne.

La moyenne annuelle du Canton étant de 6.8 aliénés sur 10,000 habitants il y a à part Lausanne encore trois districts qui dépassent cette moyenne. Ce sont Oron, (7.7), Lavaux (7.2) et Morges (7.1) tous les trois avoisinant le district de Lausanne et présentant des communications faciles avec Cery. Nous ignorons quelles conditions particulières mettent le district d'Oron au premier rang après Lausanne. Quant à Lavaux et Morges il faut remarquer que ce sont les districts qui, exception faite de Lausanne, présentent aussi la plus grande mortalité masculine à l'âge de 20 à 49 ans. (Moyenne du canton 119.6; Lavaux 127.6; Morges 130 pour 100 décès de femmes.)¹)

Notre tableau ne permet pas de tirer des conclusions sur le nombre des aliénés résidant dans les différents districts. Tel district peut avoir un nombre considérable d'aliénés non dangereux qui séjournent tranquillement dans leur famille ou qui sont en pension dans une famille étrangère; tel autre district se voit obligé d'envoyer la plupart de ses aliénés à l'asile même quand ils ne constituent pas précisément un danger pour la sécurité publique. On comprend faci-

¹) Calculé d'après *Morax*, Statistique médicale du canton de Vaud. Lausanne 1899. P. 30.





lement que les districts urbains soient plus embarrassés par leurs aliénés tandis que les districts ruraux sont plutôt en état de garder leurs ressortissants aliénés. Ces conclusions sont confirmées par l'examen des résultats du recensement des aliénés dans le canton de Zurich en 1888, recensement dont nous avons parlé déjà à plusieurs reprises. Le canton de Zurich comptait en 1888, 9.7 % d'aliénés et faibles d'esprit. Déduction faite des malades des trois asiles publics et des 15 établissements privés, qui existent dans le canton, les différents districts présentent les pour mille suivants d'aliénés:

Zurich					32	0/00
$\mathbf{Hinweil}$					4.3	77
Wintertl	ıur	٠.		:	5.4	"
Pfäffikor	ì				5 . ϵ	77
Uster.					5.9	77
Affoltern	ì.				7.4	77
Meilen					7.7	77
Horgen					7.9	77
Andelfin	gei	n			8.5	"
Bülach					8.9	77
Dielsdor	f				10.1	"

Ce sont donc les districts les plus peuplés (Zurich, Winterthur, Hinweil) qui accusent relativement le moins d'aliénés résidants sur leur territoire et les districts purement ruraux en ont le $^{0}/_{00}$ le plus élevé.

VI. Les entrées d'après leur origine.

Il y a entre les districts des différences de climat, de mœurs, de richesse, etc., facteurs qui peuvent avoir une influence dans la production des maladies mentales. Si on peut répartir les aliénés d'après leurs districts d'origine, ce tableau donnera des indications précieuses quant à la valeur de ces différents facteurs.

Nous avons étudié nos admissions des 20 dernières années au point de vue de l'origine, mais notre tableau ne peut pas nous éclairer tel qu'il est sur ce que nous aimerions savoir, c'est à dire l'influence du pays, de la race sur le développement des maladies mentales. Voici pourquoi: 1º rappelons-nous que nos registres ne nous ont pas permis de séparer les admissions répétées des admissions nouvelles. Un alcoolique avec accès fréquents de delirium tremens ou un périodique qui vient au moins une fois par an, grèvera donc outre mesure le chiffre de son district. Cependant ce ne sont pas seulement quelques districts qui par cette circonstance voient augmenter leur chiffre d'aliénés; tous sont frappés de la même manière, ce qui paralyse plus ou moins cette cause d'erreur; 2º notre tableau comprend non seulement les hommes et les célibataires femmes, mais naturellement aussi les femmes mariées, veuves et divorcées qui par leur mariage ont acquis le lieu d'origine de leur mari. Or celles-ci ne connaissent souvent pas même leur lieu d'origine, en tout cas elles n'ont rien hérité de lui. Il a été impossible d'éviter cette faute; nous avons essayé pour les 5 dernières années seulement de répartir les femmes mariées, veuves ou divorcées d'après leur origine de jeune fille; nous avons fait des recherches pour chaque cas en particulier, mais encore pour l'an 1900 il y a 8 cas où ce lieu d'origine de fille est inconnu; en 1899 il y a 18 cas inconnus, en 1898 12 cas, 1897 23 cas, 1896 25 cas. Ce chiffre des cas inconnus augmente de plus en plus quand on fait les recherches pour les années précédentes; il est trop grand pour qu'on puisse établir des chiffres même approximatifs pour les différents districts. — 3º Quant aux hommes et aux célibataires femmes on ne saurait non plus attribuer trop d'importance à leur répartition par districts d'origine. L'homme d'aujourd'hui ne vit plus comme autrefois sur le sol où il est né, qui a déjà nourri son

Entrées d'après le district d'origine (pendant les 20 ans de 1881-1900).

District	Total des bourgeois résidant en Suisse le l ^{er} décembre 1888	naires qui sont	Sur 10,000 bourgeois ont été envoyés à Cery par an :
Aigle	14,658 8,415 4,336 12,327 14,313 15,883 10,919 9,940 13,851 10,455 14,005 7,137 14,980 12,288 10,502 7,949 3,961 9,669 12,350 207,938	de 1881—1900 225 1111 42 167 160 165 284 160 243 150 169 106 167 206 115 102 55 187 214 3946	an: 7.7 6.6 4.8 6.8 5.6 5.2 12.9 8.0 8.7 7.1 6.0 7.4 5.6 8.4 6.9 9.6 8.6 7.3
Autres Cantons suisses Etranger	• • •	555 363	

Entrées d'après l'origine et l'âge des malades.

	Aigle jusqu'à de de en- dessus Tot							lubonn	ıe	Avenches					
Années	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total
1881. . 1882. . 1883. . 1884. . 1885. . 1886. . 1887. . 1888. . 1889. . 1891. . 1892. . 1893. . 1894. . 1895. . 1897. . 1898. . 1899. . 1900. .	2 1 -2 -1 1 1 1 1 2 4 2 3 2 1	3 6 6 2 2 6 5 9 4 6 6 8 4 7 8 4 5	4 4 7 5 4 2 4 2 9 5 1 6 6 2 4 1 3 5 5	1 — 3 1 2 2 2 2 — 3 — 1 1 — 2 2	10 11 13 9 9 10 12 7 17 12 11 11 15 10 16 8 14 8 9 13 225 7.r°/∞	2 	1 1 2 1 1 1 1 4 5 2 3 2 1 1 2 7 3	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 - - 1 - - 1 1 2 2 2 - - 1	4 4 4 4 4 4 3 4 7 1 4 6 9 13 7 6 6 5 4 5 9 6 111 6.e°/∞		-4 	2 2 1 1 1 - 1 1 1 1 1 2 - 1	2 	-6 2 2 2 3 - 1 3 3 4 3 3 1 2 2 2 - 4 4 5 °/000
		C	ossonay	<u>] </u>			E	challer	ıs			G	randso	n	
Années	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	đe 41 à 60	en- dessus de 60	Total	jusqu'à 20 ans	đe 21 à 40	đe 41 à 60	en- dessus de 60	Total	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total
1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1895. 1897. 1898. 1899. 1900.	2 3 1 - 1 - - 1 - 2 1 - 1 - 1	3 6 5 2 2 3 1 3 1 5 7 5 4 4 4 4 5 5 6 9	1 4 5 1 1 3 2 3 3 5 3 5 4 4 4 1 5	- 1 - 2 1 1 4 1 - 1 2 2	6 11 13 4 2 7 5 5 2 12 11 11 8 6 12 12 19 9 8 14 167 3.3°/	- 1 - 1 1 1 1 - - - - - 1	2 4 4 2 1 13 8 3 2 4 1 5 6 1 5 4 6	-323231113324733 - 253		2 8 6 5 3 17 9 5 5 9 5 11 12 14 9 9 2 9+1 10 9 160 5.6°/∞	1 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	1 3 2 2 3 4 4 3 2 5 5 5 3 2 5 6 6 3 6 3 7	5 3 2 2 4 4 4 1 5 3 2 2 4 4 4 4 7 3 2	1 1 - - - 1 1 - 3 1 - 2 - 1	8 7 4 3 6 9 10 7 4 11 8 5 10 13 12 8 13 9 10

Entrées d'après l'origine et l'âge des malades (Suite).

		I	ausann	ıe]	La Valle	ée				Lavaux		
Aunées	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total
1881	2 1 1 4 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8 10 6 8 5 2 7 4 5 3 4 6 2 8 2 4 9 6 2 6	2 2 4 4 - 2 1 1 1 1 1 - 1 3 - -	21 17 17 13 12 19 19 11 13 12 10 18 6 16 7 12 19 19 11 12 284 !!%	1 	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 - 1 - 2 - 1 - 2 - - 1	3 9 11 9 3 6 10 7 2 14 9 10 4 6 11 8 9 160 8.0°/000	1 1 1 1 1 2 3 2 1 - 1 - - -	$\begin{matrix} 6 & 4 & \\ 4 & 12 & \\ 10 & 5 & 7 & 8 \\ 9 & 1 & 3 & 4 \\ 7 & 5 & \\ 13 & 5 & 5 \\ 2 & \end{matrix}$	335563536646324 5752	1 5 1 1 1 1 2 1 2 1 4	10 8 13 12 17 19 11 14+1 15 14 8+1 8+1 11 5 21 14 11 8 243 8.7°/∞
Années	jusq u 'à	de	Morges de	en dessus	Total	jusqu'à	đe	doudon	en- dessus	Total	jusqu'à	đe	Nyon	en- dessus	Total
1881	20 ans	2 4 5 - 2 1 1 3 6 3 6 2 1 8 1 2 3 6 2 3	4 5 2 3 3 2 2 3 6 3 1 5 — 1 2 6	de 60	6 10 8 4 7 6 4 9 16 6 13 8 6 11 2 8 3 8 5 10 7.1°/∞°	20 ans 2	1 1 5 1 3 2 4 4 4 4 5 3 3 8 2 7 5	5 1 6 4 - 1 2 4 1 3 5 2 2 2 2 3 4 6	de 60	8 2 12 7 5 6 8 9 9 7 10 10 11 6 5 7 15 5 14 13 169 6.0%	20 ans	21 à 40 2 5 1 - 3 5 2 3 5 2 3 1 - 3 4 2 - 1	2 4 — 1 1 1 1 3 1 2 2 1 — 3 2 — 4 1 1	1 1 — 1 — 2 2 — 2 1 — 1 — 1	4 10 2 1 7 6 4 7 7 5 9 7 5 6 6 8 1 3 106 7.4°/∞

Entrées d'après l'origine et l'âge des malades (Suite).

			Orbe					Oron					Payern	e	
Années	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total
1881. . 1882. . 1883. . 1884. . 1885. . 1886. . 1887. . 1888. . 1889. . 1891. . 1892. . 1893. . 1894. . 1895. . 1897. . 1898. . 1899. . 1900. .	1 1 - - 3 - 2 1 - 1 - 1	3 1 4 1 2 5 2 4 3 3 3 5 1 1 5 2 4 2 3 1 1 1 1	1 3 3 4 4 5 2 4 1 2 4 5 4 5 3 5 7 3 3	1 - 3 2 2 1 1 3 3 1 - 2 1	3 8 5 6 9 10 8 9 8 7 12 8 8+1 13 7 9 9 15 167 5.e°/	1 1 1 2 1 1 4	6 4 3 4 6 3 7 6 2 4 4 4 9 4 2 4 6 3 2 3	4 3 4 3 4 3 5 3 2 3 6 4 6 6 5 6 5 10 3 5		111 77 77 111 77 17 10 5 9 12 8 18 10 8 11 12 16 7 13 206 8.4°/∞	-	3 1 4 2 3 1 2 3 6 2 4 1 4 3 — 5 2 5 5	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 	4 -3 8 4 4 2 3 7 9+1 5 9 4 7 5 3 8 10 11 8 115 5.4°/oos
Années		Pay	s d'Enh	H				Rolle			-		Vevey		
7.2.005	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	de 60	Total	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	đe 41 à 60	en- dessus de 60	Total	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total
1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1889. 1891. 1892. 1893. 1895. 1897. 1898. 1899. 1900.		1 3 6 -1 2 3 3 3 2 -3 3 5 4 2 4 2 6 3	2 1 1 - 2 1 - 4 3 1 3 2 2 2 1 2 1 - -		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1	- 2 - 1 1 1 - 2 - 3 1 1 1 1 2 - 4 1 1 3			3 3 4 3 3 6 3 1 3 1 5 3 3 4 3 55 5.9°/	1 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	3 5 5 4 5 5 3 1 7 4 3 4 7 3 1 4 7 4 7 1	4 3 5 4 4 5 2 2 6 5 1 1 3 3 2 1	1 	9 8 10 8 10 13 8 7 15 11 8 8 15 10 6 7 11 9 11 3

Enthées	d'après	l'origine	et	ľâge	des	malades	(Suite).
---------	---------	-----------	----	------	-----	---------	----------

Yverdon							Lutres	cantons	suisse	8	Etranger					
Années	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total	jusqu'à 20 ans	de 21 à 40	de 41 à 60	en- dessus de 60	Total	
1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1897 1898 1899 1900		5 4 5 7 4 5 7 4 3 5 9 2 12 4 4 5 7 8 2 6	5 1 1 2 1 2 4 4 5 4 3 3 4 6 5 3 4 8 6 4	1 1 1 1 1 1 4 — 1 3 1 — 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 7 8 4 7+1 10 12 11 13 9 13 5 19 14 9 10+1 13 18 9 11 214 8.6°/000	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5 13 17 12 15 10 8 8 11 18 8 17 15 15 16 11 16 15 16	4 8 8 4 15 8 9 9 19 15 13 13 10 9 6 8 10 4 12	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11+1 23 29 21 34 22 21 22 24+1 26 40+2 33 29+1 31 30 25 31 21 34 555	1 - 1 3 2 1 1 1 3 3 4 4 4	2 6 2 5 2 7 9 6 8 4 7 12 6 8 7 12 13 7 13	3 5 6 3 3 7 6 9 10 5 8 8 9 11 2 5 8 4 7 6	1 2 3 1 — 2 2 3 2 1 1 1 2 — 1 3 4	7+4 13+3 11+6 10+2 5+3 14+3 17 18 24+2 13+1 17 22+3 17+3 21+2 10+1 19 24 15 27 26 363	

père et ses aïeux, il change de domicile souvent en même temps qu'il change de métier et il se fait bourgeois du pays où il a établi son foyer. D'autres restent bourgeois de la Commune, à qui appartenaient leurs grands-pères et arrière-grands-pères, mais ils n'ont plus rien de commun avec le pays d'où il sont natifs.

Les réflexions précédentes nous préserveront de tirer des conclusions trop étroites, elles nous apprennent à être prudents dans l'explication de petites différences dans les chiffres de notre tableau. — Voyons maintenant ce que nous enseigne celui-ci:

Il nous donne comme le tableau sur le domicile des aliénés des chiffres relatifs qui indiquent combien chaque district envoie annuellement d'aliénés à Cery pour 10,000 bourgeois résidant en Suisse. Ce calcul est fait pour les vingt ans de 1881 à 1900. Nous n'avons pas pu établir le pour cent des aliénés originaires d'un district sur le total des bourgeois de ce district, parce qu'il n'y a pas moyen de connaître ce dernier chiffre. Nous avons donc dû nous contenter du nombre des bourgeois de chaque district résidant en Suisse le 1er décembre 1888, ce qui fait que nos chiffres sont un peu trop élevés. Il va sans dire que nous n'avons pas pu calculer nos chiffres sur le total des habitants du district; le petit tableau suivant nous montre la différence colossale qu'il y a quelquefois

entre le nombre des bourgeois et celui des habitants du même district. Les deux chiffres sont empruntés aux résultats du recensement fédéral du 1er décembre 1888 1).

District	Nombre des habitants	Nombre des bour- geois résidant en Suisse
Aigle Aubonne Avenches Cossonay Echallens Grandson Lausanne La Vallée Lavaux Morges Moudon Nyon Orbe Oron Payerne Pays d'Enhaut Rolle Vevey Yverdon	18,648 8,487 5,305 11,571 9,661 13,841 41,076 5,527 9,837 14,396 11,865 13,524 13,803 6,583 10,872 4,613 6,125 25,664 16,257	14,658 8,415 4,336 12,327 14,313 15,883 10,919 9,940 •13,851 10,455 14,005 7,137 14,980 12,288 10,502 7,949 3,961 9,669 12,350
Canton de Vaud	247,655	207,938

¹⁾ Résultats de recensement fédéral 1er déc. 1888. Ier vol. 1892.

Ce sont les districts industriels avec des conditions économiques variées qui présentent la plus grande différence entre le chiffre des habitants et le chiffre des bourgeois; ici l'immigration a haussé le chiffre des habitants, celui des bourgeois restant plutôt stationnaire. Les districts montagnards avec leurs maigres ressources ont perdu nombre d'habitants par l'émigration, de sorte que chez eux le chiffre des bourgeois est beaucoup plus grand que celui des habitants.

En examinant maintenant notre tableau nous remarquons que ce sont encore les districts de Lausanne avec 12.9 et d'Avenches avec 4.8 qui occupent les deux extrémités de la ligne, comme sur le tableau concernant le domicile de nos malades. Le district de Lausanne a peut-être un peu plus d'émigrants à l'étranger que les autres districts. Déjà l'émigration d'outremer du district de Lausanne dans la période de 1882 à 1884 a été presque le double de celle des autres districts vaudois. Nous calculons d'après l'annexe I de la 66° livraison de la Statistique Suisse (page 107) les chiffres suivants: par an et par mille habitants le district de Lausanne a eu 1.6 émigrants d'outre-mer, les autres districts vaudois 0.88.

Les bourgeois lausannois auront participé à cette émigration dans la même proportion que le reste de la population. Quant à l'émigration dans les pays de l'Europe il nous manque toute indication même approximative. Cependant l'émigration probablement un peu plus forte des Lausannois ne nous paraît pas suffisante pour expliquer que le district de Lausanne a presque le double du pour-cent moyen du canton. Il faut bien considérer ce fait comme l'expression d'une certaine dégénérescence névropathologique des ressortissants du district de Lausanne. Cette constatation corrobore celle du Dr Morax qui trouve que la natalité des bourgeois de Lausanne est inférieure à leur mortalité, que cette bourgeoisie est donc en voie d'extinction. 1)

Après Lausanne c'est Vevey, le district avec une agglomération urbaine encore considérable, qui fournit relativement le plus d'aliénés à Cery. (9.6:10,000 bourgeois). Lavaux occupe le troisième rang (8.7:10,000 bourgeois).

Si, pour finir, nous comparons encore les tableaux concernant le domicile et l'origine, nous rencontrons des différences et des ressemblances remarquables:

District		 	e de malades ,000 habitants	envoyés par an à Cery sur 10,000 bourgeois
Aigle			$5{5}$	7.7
Aubonne.	•		5.4	$6{6}$
Avenches			3.7	4.8
Cossonay.			4.6	6.8

¹⁾ Morax, l. c., p. 38.

District		nbre de malades	envoyés par an à Cery
	sur	10,000 habitants	sur 10,000 bourgeois
Echallens		. 6.o	$5{6}$
Grandson		. 4.1	52
Lausanne		. 11.8	• 12. ₉
Lavaux .		. 7.2	8.7
La Vallée		. 6.1	8.0
Morges .		. 7.1	7.1
Moudon .		. 4.1	6.0
Nyon		. 5.1	7.4
Orbe		. 4.5	5.6
Oron		. 7.7	8.4
Payerne .		. 4.3	$5{4}$
Pays d'Enh	aut.	. 4.2	6.4
Rolle		. 5.1	6.9
Vevey .		. 6.7	$9{6}$
Yverdon.		. 6.6	8.6
Moyenne du c	canton	1 6. ₈	7.3

Nous avons déjà relevé le gros chiffre de Lausanne et le chiffre modeste d'Avenches dans les deux tableaux. Oron et Lavaux accusent un chiffre considérable dans les deux rubriques. Grandson tient compagnie à Avenches avec un chiffre faible des deux côtés. Les chiffres de Moudon, Payerne et Orbe sont aussi au-dessous de la moyenne et ne diffèrent que peu dans les deux colonnes. Aubonne, Cossonay et Rolle présentent des chiffres moyens. Le Pays d'Enhaut, encore au-dessous de la movenne sous les deux rubriques, fournit beaucoup plus d'aliénés bourgeois qu'il n'envoie d'habitants à Cery. C'est un district pauvre qui a presque le double de bourgeois qu'il n'a d'habitants. Une différence de chiffres dans le même sens existe pour les districts de Nyon, Aigle, La Vallée, Yverdon et Vevey: Le chiffre concernant l'origine est supérieur, celui concernant le domicile inférieur à la moyenne. Ce qui étonne surtout, c'est le rang de Vevey, district qui, malgré son nombre considérable d'habitants, ne nous envoie pas plus d'aliénés domiciliés que la moyenne du canton, tandis qu'il accuse un chiffre très grand d'aliénés bourgeois. Est-ce qu'il faut y mettre en cause son caractère viticole? Car, notons bien, le groupe de districts que nous venons d'examiner comprend encore deux autres districts viticoles, Nyon et Aigle. Nous avons déjà mentionné un troisième, Lavaux comme étant très chargé. Restent encore parmi les districts viticoles Rolle, qui ne présente rien de particulier, et Morges qui, seul en opposition aux autres districts viticoles, envoie surtout des malades domiciliés et moins que la moyenne de malades originaires.

La Vallée est dans une position défavorable comme le Pays d'Enhaut, ce district a aussi presque le double de ressortissants qu'il n'a d'habitants. — Enfin il nous reste encore le district d'Echallens qui prend un rang très favorable dans la rubrique de l'origine et qui nous envoie relativement plus d'aliénés domiciliés sur son terrain, comme le fait le district de Morges. Faut-il donc conclure que dans ces deux districts il y a un fonds de bourgeois très résistant, tandis que dans la population résidante la constitution névropathique serait plus répandue?

VII. Alcoolisme et Paralysie générale parmi les entrées.

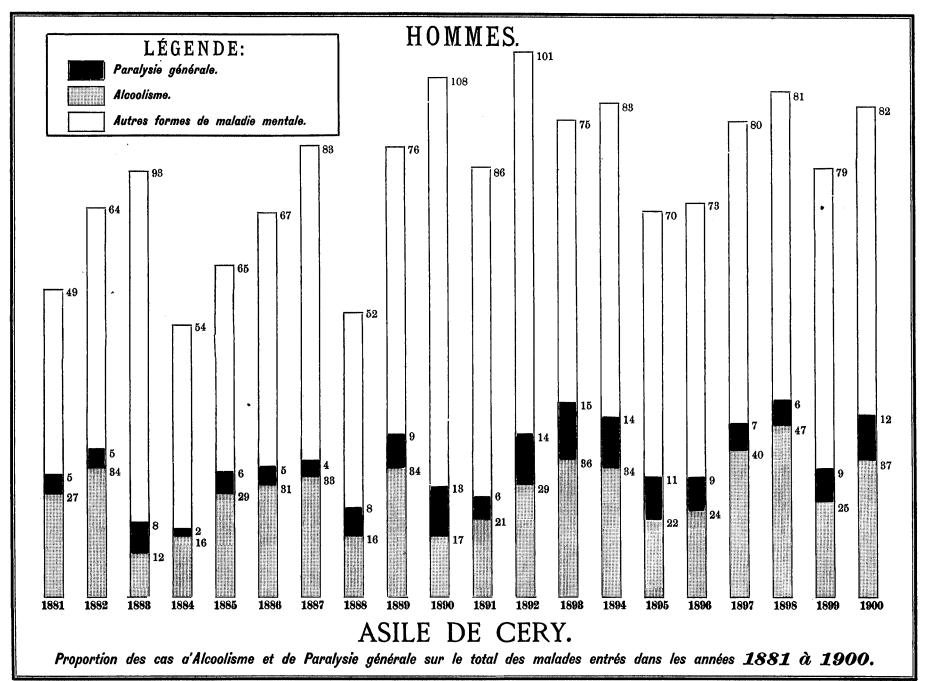
Il eût été intéressant d'étudier les entrées au point de vue des formes de maladie. Mais un examen rapide de nos registres de diagnostic nous a persuadé de l'impossibilité d'une telle statistique, les divergences de vue des différents directeurs dans les 20 ans écoulés ayant été trop grandes. Nous ne pouvions non plus songer à reviser les anciens diagnostics dans un sens uniforme, car les anciennes histoires de malades sont trop incomplètes.

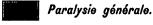
Nous nous sommes donc bornés à prendre en considération seulement deux formes de maladie qui sont suffisamment bien caractérisées et reconnues par tous les aliénistes; ce sont la paralysie générale et les maladies mentales alcooliques (alcoolisme chronique, delirium tremens, délire hallucinatoire alcoolique, etc.). Sans doute il y aura aussi sur ce terrain des divergences d'opinion, des cas douteux qui demandent qu'on regarde cum grano salis notre tableau. En plus, il faut se souvenir que nous n'avons pas pu séparer les nouvelles entrées, qui seules devraient être examinées, des admissions répétées. Or, c'est parmi les alcooliques et aussi un peu parmi les paralytiques qu'on compte souvent des récidivistes. Nos chiffres pour les deux catégories seront donc un peu trop hauts, mais le chiffre total des entrées présente la même faute, de sorte que le pour cent que nous indiquons peut être considéré comme l'expression assez exacte de la proportion des deux maladies dans le total des nouvelles entrées. Ce pour cent est même un peu en dessous de la vérité comme le prouve la considération suivante:

Proportion des psychoses alcooliques et de la paralysie générale parmi les entrées de 1881 à 1900 à Cery.

Années	Tot	al des en	rées		Alcooliques			Paralytiques	3
Annees	hommes	tes femmes total hommes femmes t		total	hommes	femmes	total		
1881 .	. 81	67	148	27=33.30/0			•		5=3.40/0
1882 .	103	72	175	34=33.00/0	2==2.80/0		· ·	1	5==2.9°/o
1883 .	113	85	198	12=10.6º/o			1		8=4.1°/ ₀
1884 .	72	71	143	$16=22.2^{\circ}/_{\circ}$	$2=2.8^{\circ}/_{\circ}$	18=12.6°/o			2=1.40/0
1885 .	. 90	68	158	29=32.20/0	1=1.50/0				6=3.s ^o / _o
1886 .	103	94	197	31=30.90/0	3=3.20/0				
1887 .	120	81	201	33=27.50/0		,		1	
1888 .	76	89	165	16=21.o°/o					8=4.80/0
1889 .	119	84	203	34=28.60/0	$1 = 1.2^{\circ}/_{\circ}$		9== 7.6°/o		
1890 .	138	89	227	17=12.3°/o	1=1.10/0	18== 7.90/0	$13 = 9.5^{\circ}/_{\circ}$	1=1.10/0	$14=6.2^{\circ}/_{\circ}$
1891 .	113	92	205	21=18.6%	$5=5.4^{\circ}/_{\circ}$		$6 = 5.4^{\circ}/_{\circ}$		
1892 .	144	93	237	29=20.10/0	3=3.20/0		$14 = 9.7^{\circ}/_{\circ}$		
1893 .	126	90	216	36=28.6°/o	$4=4.4^{\circ}/_{\circ}$	40=18.40/0			
1894 .	131	82	213	34==25.9 ⁰ /o	3=3.60/0	$37 = 17.3^{\circ}/_{\circ}$			1
1895 .	103	89	192	22=21.3°/o	5==5.5°/o		11=11 º/o		
1896 .	. 106	87	193	24=22.60/0	$4=4.6^{\circ}/_{\circ}$		$9 = 8.4^{\circ}/_{0}$		
1897 .	. 127	93	220	40=31.5°/o	$3=3.2^{\circ}/_{\circ}$		$7 = 5.5^{\circ}/_{\circ}$		
1898 .	134	93	227	47=35.00/0	6=6.40/0	$53=23.3^{\circ}/_{\circ}$	$6 = 4.4^{\circ}/_{\circ}$	4=4.30/0	10=4.3 ⁰ / ₀
1899 .	. 113	92	205	25=22.10/0	$5=5.4^{\circ}/_{\circ}$		9== 7.9°/o		
1900 .	. 131	92	223	37=28.20/0	1=1.10/0	38=17 %	12= 9.10/0	4=4.30/0	16=7.10/0
1881—1900	2243	1703	3946	564=25.10/0	56=3.3°/o	$620 = 15.7^{\circ}/_{\circ}$	$168 = 7.4^{\circ}/_{\circ}$	36=2.1°/o	204=5.20/0



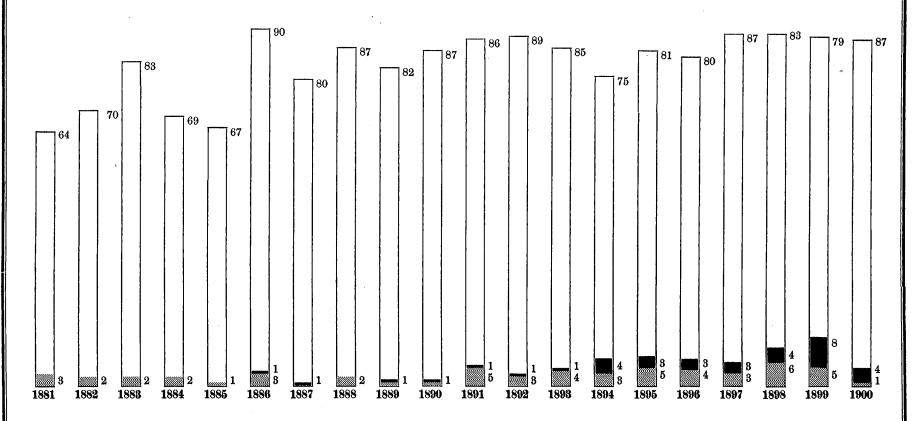




Alcoolisme.

Autres formes de maladie mentale.

FEMMES.



ASILE DE CERY.

Proportion des cas d'Alcoolisme et de Paralysie générale sur le total des malades entrées dans les années 1881 à 1900.

en 1900 sur 223 admissions					il y avait 53 admissions répété						
"	77	"	38	"	alcooliques	nn	n	7	79	,,	
27	22	22	16	,,	paralytiques	ממ	"	3	77		

Nous avons trouvé, en calculant sur le total des entrées en

1899: 14.6 $^{\circ}$ /₀ alcooliques 8.3 $^{\circ}$ /₀ paralytiques 1900: 17.0 $^{\circ}$ /₀ $^{\circ}$ 7.1 $^{\circ}$ /₀

Les pour cent, des nouvelles admissions alcooliques et paralytiques sur le total des nouvelles admissions est de

1899: 16.5 $^{\circ}$ /₀ alcooliques 10.3 $^{\circ}$ /₀ paralytiques 1900: 18.2 $^{\circ}$ /₀ $^{\circ}$ 7.4 $^{\circ}$ /₀ $^{\circ}$

Examinons maintenant nos tableaux. Ils nous frappent à première vue par la prévalence du sexe masculin. Dans les 20 ans écoulés nous comptons sur 2243 admissions hommes 564 alccoliques (25.1%), et 168 paralytiques (7.4%). Sur 1703 admissions femmes il n'y a que 56 alcooliques (3.3%) et 36 paralytiques (2.1%). Ces chiffres nous prouvent que la différence qui existe entre le total des admissions hommes et le total des femmes provient uniquement du grand nombre des alcooliques et paralytiques chez les hommes. Déduction faite de ces deux genres de maladies, le chiffre des admissions hommes serait à peu près égal, même un peu inférieur à celui des admissions femmes.

Quant aux alcooliques nous n'avons pas pu constater une augmentation du nombre des cas dans les années remarquables soit par la qualité supérieure, soit par la quantité du vin. Cela ne permet cependant pas la conclusion que ce n'est pas le vin, qui fait des alcooliques. Chaque aliéniste dispose de nombreux cas de delirium tremens, d'alcoolisme chronique, etc., chez des personnes qui n'ont bu que "du bon vin". D'ailleurs notre statistique des alcooliques est loin d'être complète. Nombre de cas de delirium tremens évoluent à la maison, à l'infirmerie du district ou en prison; ce ne sont que les personnes atteintes d'un délire grave et dangéreux et celles qui n'habitent pas trop loin de Cery qui sont confiées à l'asile. La plupart des alcooliques chroniques rôdent en liberté; on ne nous amène que les buveurs qui sont devenus absolument impossibles à la maison ou ceux qui ont commis des crimes et que l'autorité judiciaire renvoie à l'aliéniste. Si nous comcomparons nos pour cent d'alcooliques avec le pourcent de tous les asiles suisses en 1892, nous remarquons qu'ils dépassent de beaucoup ces derniers, surtout quant aux alcooliques hommes. D'autre part le nombre des paralytiques est plus faible à Cery, grâce peut-être à l'absence d'un grand centre urbain. Voici les pour cent pour les asiles suisses, pour Cery et pour deux asiles étrangers:

	Alcoo	liques	Paraly	tiques	
	H.	F.	H.	F.	
Asiles suisses 1892	18.o º/o	3.o º/o	10.0 %	2.0 %	(% sur le total des admissions)
Asile de Cery 1881—1900	25.1 %	3.3 %	7.4 º/o	2.1 %	(% sur le total des admissions)
Ueckermünde (Pomeranie) 1895—1899	19.8 º/o	1.4 %	20.6 %	7.4 %	(% sur le total des nouvelles admissions
Saargemünd (Lorraine) 1887—1896	2.5 °/o	_	18.s %	6.5 %	(% sur le total) des admissions

Les 2 asiles allemands présentent un nombre beaucoup plus élevé de paralytiques; nous ignorons à quelles conditions il faut attribuer le pour cent extrêmement faible d'alcooliques à Saargemünd. Peut-être, comme en Belgique, la plupart des delirium tremens sont-ils soignés en Lorraine dans les hôpitaux ordinaires.

VIII. Les décès à l'asile de Cery répartis d'après les saisons.

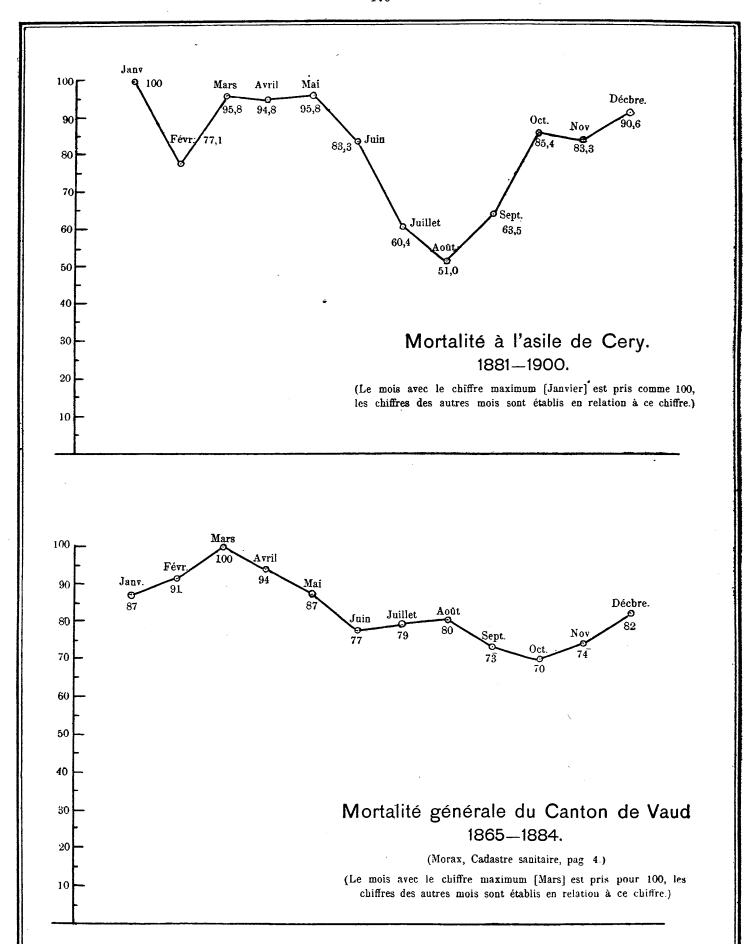
La répartition de la mortalité à l'asile de Cery dans les différentes saisons correspond en général à la répartition de la mortalité de la population normale.

— Ce n'est que l'été qui accuse une mortalité plus faible à l'asile parce qu'ici il n'y a pour ainsi dire pas d'enfants qui fournissent, comme on sait, tant de décès dans la bonne saison.

Les Décès à Cery, répartis par mois 1881—1900.

Mois	Hon	nmes	Femmes	TOTAL
Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre		54 43 53 51 51 59 36 28 29 54 51	42 31 39 40 41 41 22 21 32 28 29 35	96 74 92 91 92 80 58 49 61 82 80 87
Total pendant 20 ans.	54	41	401	942

Nous avons dressé deux courbes pour montrer la variation des décès de mois en mois, l'une concernant la mortalité à Cery, l'autre la mortalité de toute la population du canton. Ces courbes confirment en



Détail et total des décès par mois.

	T	Janvie	er	I	evrie	r		Mars			Avril			Mai			Juin	
Années	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total
1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1890 1891 1893 1894 1895 1897 1899 1900	. 1 . 2 . 1 . 2 . 1 . 2 . 6 . 1 . 7 . 3 . 5 . 4 . 2 . 3 . 1 . 1 . 5 . 3 . 2	3 2 1 1 1 4 2 2 1 3 5 4 3 1 3 2 1 2	4 4 2 3 1 3 3 10 3 9 4 8 9 6 6 2 4 7 4 4	2 3 1 - 2 1 1 1 3 9 3 1 3 - 1 4	3 2 1 3 - 1 3 1 3 2 1 1 1 1 1 - 3 2 1 1 2 1 2 1 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1	2 5 5 2 3 2 4 2 6 3 3 4 10 4 2 3 3 6 7 4	2	1 	2 1 2 2 9 7 4 4 7 6 6 6 5 5 6 6 5 8 92	2 1 1 2 2 2 2 3 4 5 - 1 4 3 3 3 4 5 - 5 1	3 1 3 2 3 2 — 2 3 — 2 — 1 6 5 3 3 1 — 40	5 2 4 4 5 4 2 5 5 3 4 7 — 2 10 9 6 6 4 4 — 91	1 1 3 4 4 1 1 2 5 3 2 9 3 6 1 1	2 3 4 1 2 - 1 2 3 1 2 1 5 2 - 1 1 1 41	3 4 7 1 3 3 5 6 4 1 3 3 10 5 7 12 5 6 2 2 92	1 1 1 2 2 6 1 5 2 3 3 - 3 1 2 2 1 2 2	2 1 2 - 1 1 2 3 1 6 3 1 8 - 1 2 - 3 1 2 - 3 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 1	3 2 2 1 2 3 4 9 2 11 5 4 11 — 4 3 2 5 4 3 — 80
Juillet	+	Août		Septembre		O	ctobr	e	N	ovemb	re	D	écemb	re	7	OTAI	-	
Années sommon was	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total	hommes	femmes	total
1881 1 2 1882 1 — 1883 2 — 1884 1 3 1885 1 3 1886 — — 1887 1 1 1888 1 3 1889 3 — 1890 3 1 1891 1 2 1892 3 — 1893 2 1 1894 — — 1895 1 2 1897 4 — 1898 6 1 1899 2 2 1900 1 —	3 1 1 2 1 4 2 4 2 2 1 4 2 3 4 4 3 1 3 1 3 2 - 1 3 1 3 1 4 2 7 4 2 1 68 28	1	1 1 1 3 1 3 1 2 5 5 3 3 4 2 2 3 2 4 ———————————————————————	1 1 1 1 1 2 2 4 3 2 - 2 2 1 3 - 1 -	1 1 - 1 2 4 2 2 2 1 4 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 2	2 1 1 1 2 3 6 4 6 5 3 4 4 3 5 2 2 2 2	2 4 2 1 1 7 1 3 8 5 1 4 8 2 1 1 2 54		2 5 2 2 3 11 3 4 11 6 1 5 10 5 2 1 3 2 2 2 8 2 8 2 8 1 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1	3 1 2 3 2 1 2 - 4 5 1 3 2 6 2 5 3 1 2 2 3 - 51	1 1 3 - 1 2 - 2 - 3 3 3 1 3 2 1 2 - 2	4 2 3 6 2 2 4 7 1 6 5 9 3 8 5 2 4 3 80	-6 2 1 -2 3 2 4 6 -3 2 6 6 2 1 1 4 1 -52	1 1 2 1 3 2 3 3 3 1 2 1 2 1 3 2 1 3 2 1 1 3 2 1 1 3 2 1 1 3 1 1 3 1 1 1 3 1 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 1 1 3 1 3 1	1 7 4 2 1 5 5 5 7 7 2 4 4 4 7 9 4 2 2 7 2 87	16 21 18 17 11 23 28 29 50 25 34 29 43 32 32 31 27 23 23	16 15 15 14 16 16 21 29 18 27 20 17 33 19 29 24 15 23 20 14	32 36 33 31 27 39 49 58 47 77 45 51 62 62 61 56 46 50 43 37

général ce que nous venons de dire quant à la répartition des décès sur les quatre saisons. Les premiers cinq mois de l'année ont une mortalité qui pour le canton a son maximum en mars, pour Cery en janvier. Les mois d'été présentent le minimum des décès à Cery, tandis que pour le canton ce n'est qu'au mois d'octobre qu'est atteint le chiffre le plus bas. La mortalité remonte dans les deux courbes avec le commencement de l'hiver.

IX. Pour cent des décès sur le total des malades soignés.

Les chiffres absolus des décès dans les 20 ans que nous examinons, varient considérablement. Ils dépendent d'une part de l'accroissement continuel de la population de l'asile, d'autre part de différents facteurs variables tels que: admissions fréquentes de ma-

Pour cent des décès sur le total des malades soignés.

Années	Mala	des soi	ignés		Décès		Pour c	ent des	décès
	hommes	femmes total		hommes	hommes femmes total		hommes femme		total
1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896	236 246 267 237 251 276 297 276 307 345 323 357 351 368 335	242 246 260 253 255 275 274 291 303 308 319 335 319 330 325	478 492 527 490 506 551 571 567 698 648 631 676 686 687 665	21 18 17 11 23 28 29 29 50 25 34 29 43 32	16 15 15 14 16 16 21 29 18 27 20 17 33 19 29 24	32 36 33 31 27 39 49 58 47 77 45 51 62 62 61 56	6.78 8.53 6.71 7.17 4.38 8.33 9.42 10.50 9.44 14.49 7.74 9.81 8.26 11.68 9.55	6.61 6.09 5.77 5.53 6.27 5.82 7.62 9.96 6.18 8.91 6.49 5.31 9.85 5.98 8.78	6.67 7.31 6.27 6.32 5.33 7.08 8.58 10.23 7.86 11.88 7.13 7.54 9.03 9.02 9.17 8.53
1897 1898	356 358	334 336	690 694		15 23	46 50	8.71 7.54	4.49 6.85	6.66 7.20
1899 1900	342 365	336 329	678 694	23 23	20 14	43 37	6.73 6.30	5.95 4.25	6.34 5.33
	6224	5961	12185	541	401	942	8.69	6.72	7.73

lades presque agonisants (les rapports de 1890 et de 1893 en font mention), maladies épidémiques qui sévissent dans l'asile (Influenza 1890 et 1893); hiver excessivement froid (1888). Pour pouvoir comparer la mortalité des différentes années, nous avons établi le pour cent des décès sur le total des malades soignés.

Un tel pour cent nous paraît donner une idée plus juste que le pour cent des décès sur l'effectif total des malades. L'asile peut avoir beaucoup d'entrées de malades débiles, paralytiques, etc., qui influencent fort la mortalité, et en même temps il peut y arriver beaucoup de sorties de manière que l'effectif total reste stationnaire ou va même en diminuant. Il serait donc inexact de se servir de l'effectif total des malades comme base de l'appréciation du nombre des décès.

La courbe du pour cent des décès sur le total des malades soignés présente un niveau assez élevé de 1887 à 1895. C'est surtout en 1888 et en 1890 qu'elle atteint son maximum. Depuis 1896 malgré le nombre toujours croissant des malades soignés la mortalité diminue pour arriver en 1900 à un minimum qui depuis 20 ans n'a jamais été si bas. Ce n'est qu'après une expérience d'une dizaine d'années qu'on pourra dire si cette diminution remarquable de la mortalité dans un temps où l'asile compte plus de malades que jamais, est due à des circonstances générales ou accidentelles ou si on peut l'expliquer par l'amélioration de la nourriture et de l'eau, par l'extension du traitement au lit et par l'installation des divisions d'observation.

Les différences qui existent entre la mortalité des hommes et celle des femmes ne sont pas constantes et paraissent être dues au hasard.

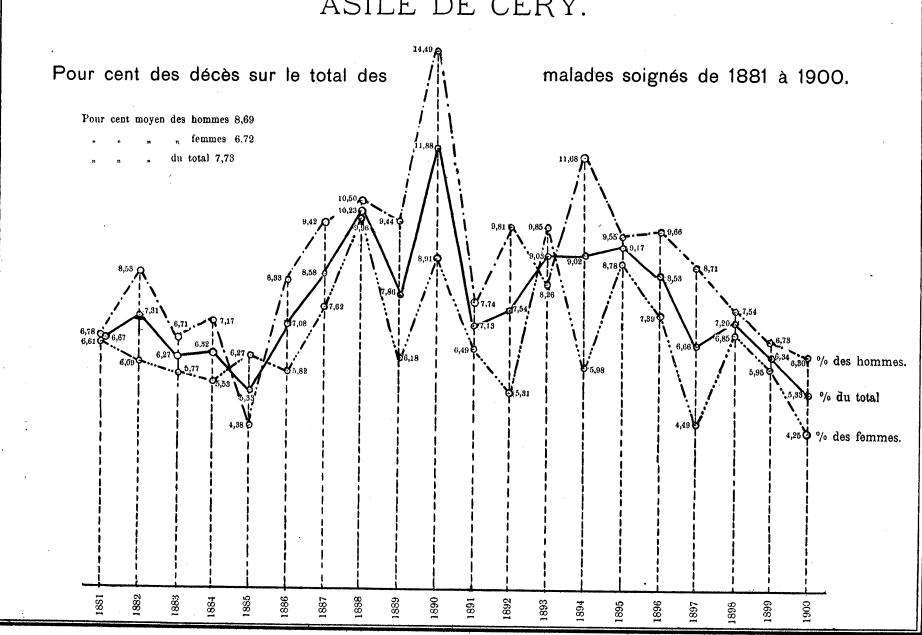
Nous avons calculé d'après les chiffres publiés par le Bureau fédéral de Statistique le pour cent des décès sur le total des malades soignés dans tous les asiles publics de la Suisse. Voici les chiffres pour les 10 dernières années, comparés avec ceux de Cery:

	Asiles suis	ses ·	Asile de	Cery
1891	6.29		7.13)
1892	5.94		7.54	
1893	6.64		9.03	
1894	6.31		9.02	
1895	6.73	moyenne	$9{17}$	moyenne
1896	6.37	6.16	8.53	7.59
1897	5.71		6.66	
1898	6.00		7.20	
1899	5.65		6.34	
1900	5.99		5.33	
	,	,	•	,

Cery a donc jusqu'à l'année passée un pour cent notablement plus élevé que la moyenne des asiles suisses.

Hagen (l. c.) attribue aux aliénés une mortalité cinq fois plus grande que celle de la population normale. La mortalité du canton de Vaud (calculée en pour-mille sur la population totale) est publiée par le Dr Morax dans le statistique médicale du canton de Vaud. Elle est pour

ASILE DE CERY.



1881	21.5 %	1891	20.7 0/00
1882	20.8 ,	1892	18.3 "
1883	21.6 "	1893	21.5 ,
1884	20.2 7	1894	20.3 "
1885	20.7 "	1895	20.2 "
1886	20.4 "	1896	18.9 "
1887	20.4 7	1897	18.2 "
1888	19.7 ,	1898	18.4 , 1)
1889	20.9 "	1899	17.9 , 1)
1890	20.6 ,		

Il paraît donc exister un abaissement général de la mortalité dont l'asile profite naturellement comme le pays entier. Pour la période de 1871—1890 la moyenne de la mortalité est de 22.1 °/00 pour la Suisse, de 21.9 °/00 pour le Canton de Vaud. Or si nous admettons l'opinion de Hagen, la mortalité des aliénés suisses devrait être de 11.05 °/00, celle des aliénés vaudois de 10.95 °/00.

Ces chiffres sont plus élevés que ceux que nous avons indiqués pour Cery et pour les asiles suisses. Or la plupart des auteurs calculent la mortalité non

Décès en général et décès par suite de tuberculose.

	Hommes	1 5		Décès par suite de tuberculose		°/o des décès par suite de tuber- culose sur le	
		Femmes	TOTAL	hommes	femmes	total	total général des dits
1001	16	16	32	3	3	6	18.7
1881			1	1	i	l	•
1882	21	15	36	2	4	6	16.6
1883	.18	15	33	3	2	5	15.1
1884	. 17	14	31	1.	4	5	16.1
1885	11	16	27	3	1	4	14.8
1886	23	16	39	2	2	4	10.з
1887	28	21	49	3	7	10	20.4
1888	29	29	58	3	4	7	12.1
1889	29	18	47	- 4	3	. 7	14.9
1890	5 0	27	77	7	2	9	11.7
1891	25	20	45	2	1	3	6.66
1892	34	17	51	7	3	10	19.8
1893	29	33	62	8	4	12	19.3
1894	43	19	62	10	6	16	25.4
1895	32	29	61	6	6	12	19.7
1896	32	24	56	8	4	12	21.4
1897	31	15	46	2	4	6	13.0
1898	27	23	50	4	1	5	10.0
1899	23	20	43	_	2	2	4.7
1900	23	14	37	2	2	4	10.8
	541	401	942	80	65	145	15.7

¹⁾ Calculé d'après la Statistique suisse, livraison 122 et 127.

E.

sur le total des malades soignés comme nous l'avons fait pour les raisons indiquées plus haut, mais bien sur l'effectif total, ce qui donne des pour cent plus élevés. Calculé sur cette base la mortalité des aliénés suisses est d'à peu près 8.5 % celle de Cery de 10.95 %; cette dernière est donc justement la même que celle calculée sur la mortalité générale d'après la formule de *Hagen*.

D'autres asiles donnent les pour cent suivants (calculés sur le total des malades soignés):

Asiles publics wurtembergeois		Asile d'Ueckermünde (Poméranie)	Asile de Bernburg (Anhalt)	
1896:	4.6 0/0	1895—1900:	1875—1900:	
1897:	4.3 ,	5.6 °/o	6.47 0/0	
1898:	4.6 ,	(moyenne annuelle)	(moyenne annuelle)	
1899:	4.0 -		,	

	"			
	Burghölzli (Zurich)	Bâle	Königsfelden (Argovie)	Les Vernets et Bel-Air (Genève)
1891	5.87	6.74	6.06	10.75
1892	5.82	8.42	6.11	5.78
1893	$\mathbf{5{23}}$	6.80	8.88	$4{2}$
1894	4.45	6.80	8.13	5.32
1895	7.42	6.66	8.87	7.42
1896	3.24	6.92	7.41	10.45
1897	5.02	6.05	7.25	7.64
1898	3.97	5.72	6.47	8.11
1899	2.93	4.73	$\boldsymbol{6.45}$	4.09
1900	3.64	3.38	7.49	7.33

Nous avons dressé un petit tableau particulier pour étudier la question souvent agitée de la tuberculose dans les asiles d'aliénés. Sur 942 décès pendant les 20 ans écoulés nous comptons 145 cas de tuberculose, dont la plupart sont des phthisies. Le pour cent moyen annuel des cas de la tuberculose sur le total des décès est donc de 15.7 %. Ce pour cent est beaucoup plus élevé que le pour cent correspondant pour le canton de Vaud qui, pour la période de 1881 à 1898, est de 9.1 %. Pour la ville de Lausanne, ce même pour cent est de 13.8 % (moyenne annuelle de 1889 à 1896).1)

Le rapport annuel de l'asile bâlois pour l'exercice de 1900 contient un travail du D^r Fankhauser sur la tuberculose dans cet asile. Nous empruntons à cette étude les chiffres suivants:

- A l'asile de Vienne, le % des décès par suite de tuberculose sur le total des décès était, pendant 1853 à 1856, de 31 %.
- A l'asile de Prague, de 24.2 %.
- A l'asile d'Edinbourg, de 36 %.
- Dans les asiles bavarois, de 22.3 %.
- A l'asile de Hildesheim, de 25.9 % pendant 26 ans.

n d'Eberswalde, de 15.6 % (1871 à 1892).

¹⁾ Voir Morax, C. c., p. 50, 53 etc.

<%>

Nous remarquons des différences très considérables entre les différents asiles. En général, les chiffres des années récentes sont inférieurs à ceux des années antérieures.

En terminant mon travail je me fais un devoir de remercier chaleureusement Monsieur le Professeur Mahaim, directeur de l'asile de Cery, de la bienveillance avec laquelle il a mis à ma disposition les registres de l'asile et des conseils précieux dont il a bien voulu m'aider. Je témoigne aussi toute ma gratitude à Monsieur le Dr Morax, chef du service sanitaire du canton de Vaud, qui, par le concours de son expérience, m'a beaucoup facilité ma tâche.

Die Lebensdauer in der Schweiz.

Vom eidg. statist. Bureau.

Seit Durchführung der letzten Volkszählung wurde häufig die Frage aufgeworfen, ob sich unter der schweizerischen Bevölkerung auch hundertjährige Personen befinden und wie gross die Zahl derselben gegebenenfalls sei. Bei der vorletzten Volkszählung, im Jahre 1888, wurden keine Hundertjährigen gefunden, und man hat daraus den Schluss gezogen, dieses Alter werde in unserm Lande überhaupt nicht mehr erreicht. Sehr mit Unrecht! Gerade in jenem Jahre war vor dem 1. Dezember, dem Volkszählungstage, eine Frau gestorben, die das 100. Lebensjahr überschritten hatte.

Der II. Band der Volkszählungsergebnisse vom 1. Dezember 1888 enthält ein mit grösster Genauigkeit festgesetztes Verzeichnis der neunzigjährigen Einwohner der Schweiz. Das Geburtsdatum jeder einzelnen nach den Zählpapieren in diesem Alter stehenden Person wurde durch das Zivilstandsamt ihres Geburts- oder Heimatortes verifiziert, eine Arbeit, die sich als nicht überflüssig erwies. Nicht weniger als 135 Personen hatten sich ein zu hohes Alter - zwei unrichtigerweise ein solches von 100 Jahren - zugeschrieben. Ob sich diese alten Leute an ihr Geburtsdatum nicht mehr genau erinnert haben, oder ob man, was wahrscheinlicher ist, absichtlich älter erscheinen wollte, sei dahingestellt. Sicher ist, dass in Ländern, wo eine Kontrolle nicht stattfindet, die Angaben über die Zahl der "Alten" keine ganz zuverlässigen sind.

Nachfolgende unserer Mortalitätsstatistik entnommene Tabelle mag, bis die Ergebnisse der letzten Volkszählung veröffentlicht werden können, das allgemeine Interesse befriedigen.

La longévité en Suisse.

Par le bureau fédéral de statistique.

Depuis que le dernier recensement de la population a eu lieu, on a souvent demandé si et combien la Suisse comptait de centenaires. En 1888, lors de l'avant-dernier dénombrement, il n'en avait pas été recensé, et l'on en tirait la conclusion qu'il n'y en avait plus. Cependant, cette année-là, on enregistra le décès d'une femme qui avait atteint l'âge de cent ans révolus, mais elle était morte avant le jour du recensement.

Le IIe volume des résultats de ce dernier contient la liste des nonagénaires vivant alors. Cette liste a été dressée avec le plus grand soin, c'est-à-dire après avoir fait vérifier la date de naissance de toutes ces personnes par les officiers de l'Etat civil des arrondissements où elles avaient été recensées. Ce contrôle était indispensable, car 135 de ces nonagénaires avaient indiqué inexactement leur âge, et deux accusaient à tort l'âge de cent ans sur leur bulletin de recensement. A cet âge, on oublie parfois l'année exacte de sa naissance, ou ce qui arrive plus souvent, on indique volontiers un âge supérieur à celui qu'on a réellement atteint. Dans les pays où ce contrôle n'a pas lieu, les données relatives à la longévité sont sujettes à caution.

En attendant les résultats du dépouillement des matériaux du recensement de 1900 et la vérification de l'âge des nonagénaires et des centenaires, nous donnons dans le tableau suivant, sur la longévité en Suisse, quelques renseignements authentiques qui prouvent qu'il y a encore des centenaires dans notre pays.