

AGES.	HOMMES.			
	Célibataires.	Mariés.	Veufs.	TOTAL.
69 ans.	2,317	9,020	6,113	17,450
71 »	1,772	6,540	5,100	13,412
73 »	1,391	4,976	4,286	10,653
75 »	1,027	3,575	3,389	7,991
77 »	710	2,369	2,538	5,617
79 »	482	1,517	1,845	3,844
81 »	305	831	1,191	2,327
83 »	198	516	804	1,518
85 »	123	302	510	935
87 »	76	161	300	537
89 »	39	80	172	291
90 »	26	48	123	197
91 »	17	32	79	128
92 »	14	26	57	97
93 »	11	19	41	71
94 »	7	15	31	53
95 »	5	11	22	38
96 »	4	8	16	28
97 »	1	5	10	16
98 »	1	4	6	11
99 »	0	1	5	6
100 et au-dess.	0	0	3	3

AGES.	FEMMES.			
	Célibataires.	Mariées.	Veuves.	TOTAL.
69 ans.	4,940	5,732	11,387	22,059
71 »	3,773	4,054	9,175	17,002
73 »	2,994	2,963	7,571	13,528
75 »	2,254	2,030	5,930	10,214
77 »	1,589	1,300	4,369	7,258
79 »	1,085	814	3,102	5,001
81 »	680	451	1,968	3,099
83 »	454	259	1,350	2,063
85 »	276	144	864	1,284
87 »	154	78	502	734
89 »	88	41	299	428
90 »	60	27	216	303
91 »	39	17	143	199
92 »	29	14	109	152
93 »	18	13	76	107
94 »	12	10	54	76
95 »	10	6	38	54
96 »	6	5	24	35
97 »	3	3	18	24
98 »	2	2	10	14
99 »	1	1	5	7
100 et au-dess.	1	1	2	4

Influence de l'âge sur le développement de la taille et du poids de l'homme et de la femme en Belgique (1).

AGES.	HOMMES.		FEMMES.	
	TAILLE.	POIDS.	TAILLE.	POIDS.
	m.	k.	m.	k.
0	0.500	3.20	0.490	2.91
1	0.698	9.45	0.690	8.79
2	0.791	11.34	0.781	10.67
3	0.864	12.47	0.852	11.79
4	0.928	14.23	0.915	13.00
5	0.988	15.77	0.974	14.36
6	1.047	17.24	1.031	16.00
7	1.105	19.10	1.086	17.54
8	1.162	20.76	1.141	19.08
9	1.219	22.65	1.195	21.36
10	1.275	24.52	1.248	23.52
11	1.330	27.10	1.299	25.65
12	1.385	29.82	1.353	29.82
13	1.439	34.38	1.403	32.94
14	1.493	38.76	1.453	36.70
15	1.546	43.62	1.499	40.37
16	1.594	49.67	1.535	43.57
17	1.634	52.85	1.555	47.31
18	1.658	57.85	1.564	51.03
20	1.674	60.06	1.572	52.28
25	1.680	62.93	1.577	53.28
30	1.684	63.65	1.579	54.33
40	1.684	63.67	1.579	55.23
50	1.674	63.46	1.536	56.16
60	1.639	61.94	1.516	54.30
70	1.623	59.52	1.514	51.51
80	1.613	57.83	1.506	49.37
90	1.613	57.83	1.505	49.34

(1) Dans ces tab. on a fait les déductions du poids des vêt.

Influence de l'âge sur le penchant au crime.

INDIVIDUS AGÉS DE	ÉCHELLE DU DÉVELOPPEMENT DU PENCHANT AU CRIME.		
	EN GÉNÉRAL.	HOMMES.	FEMMES.
Moins de 16 ans.	0.02	0.02	0.02
16 à 21 "	0.76	0.79	0.64
21 à 25 "	1.00	1.00	0.98
25 à 30 "	0.97	0.96	1.00
30 à 35 "	0.81	0.80	0.83
35 à 40 "	0.59	0.56	0.75
40 à 45 "	0.55	0.54	0.60
45 à 50 "	0.46	0.44	0.51
50 à 55 "	0.33	0.33	0.33
55 à 60 "	0.24	0.24	0.22
60 à 65 "	0.24	0.24	0.23
65 à 70 "	0.16	0.17	0.14
70 à 80 "	0.12	0.12	0.12
80 et au-dessus.	0.05	0.06	0.01

Les trois dernières colonnes font connaître les degrés du penchant au crime, en ayant égard à la population et en prenant pour unité le nombre le plus grand de chaque colonne. Les observations sur lesquelles cette table est basée, ont été recueillies en France; celles de la Belgique présentent des résultats semblables. Ainsi, c'est vers l'âge de 25 ans que l'homme se trouve le plus porté au crime, dans l'état actuel de la société; et la femme, vers 30 ans. (Voyez, pour plus de détails sur le nombre et la nature des crimes, l'Annuaire de 1834.) On pourra rapprocher des nombres du tableau précédent, ceux qui suivent; on y trouvera des analogies remarquables.

Influence de l'âge sur l'aliénation mentale.

AGES.	A CHARENTON (1).		RAPPORT.	Aliénés, en tenant compte de la population.	CHEFS-D'ŒUVRE de la scène franç. (2).
	Admissions.	Guérisons.			
10	»	»	»	»	»
15	22	11	2,0	24	»
20	67	30	2,2	79	3
25	86	40	2,2	109	12
30	98	36	2,7	134	26
35	81	25	3,3	125	27
40	79	21	3,8	129	26
45	72	14	5,1	131	30
50	52	12	4,3	108	21
55	21	6	3,5	51	7
60	21	9	2,3	63	5
65	6	1	6,0	24	6
70 et pl.	14	4	3,5	45	3

Ainsi, ce serait entre 45 et 50 ans, que toutes choses égales, le plus de chefs-d'œuvre dramatiques auraient été produits en France; c'est alors que l'imagination et la raison produisent le plus; et, par un singulier contraste, c'est vers cet âge aussi que l'aliénation mentale a le plus d'influence et produit les maladies dont la guérison offre le plus d'obstacles: la vie intellectuelle de l'homme et les maladies de son esprit se développent surtout vers 25 ans, âge où le développement physique a presque cessé; et c'est sur cette limite que se présente le *maximum* du penchant au crime.

(1) D'après M. Esquirol, *Ann. D'Hygiène*, avril 1829.

(2) D'après le répertoire de Picard.

Influence de l'âge sur le développement de la force renale, observée au moyen du dynamomètre de Regnier.

AGES.	HOMMES.	FEMMES.	RAPPORT.
	myriag.	myriag.	
6 ans.	2.0		
7 »	2.7		
8 »		2.4	
9 »	4.0	3.0	1.33
10 »	4.6	3.1	1.48
11 »	4.8	3.7	1.30
12 »	5.1	4.0	1.28
13 »	6.9	4.4	1.57
14 »	8.1	5.0	1.62
15 »	8.8	5.3	1.66
16 »	10.2	5.9	1.72
17 »	12.6	6.4	1.97
18 »	13.0	6.7	1.94
19 »	13.2	6.4	2.06
20 »	13.8	6.8	2.03
21 »	14.6	7.2	2.05
25 »	15.5	7.7	2.01
30 »	15.4		
40 »	12.2		
50 »	10.1	5.9	1.71
60 »	9.3		

Je n'ai pas compris, dans ce tableau, les enfans de moins de 6 ans, à cause de la difficulté et peut-être même du danger qu'il y aurait eu à leur faire manier le dynamomètre. Il faut ajouter à toutes les valeurs précédentes le poids du dynamomètre, qui s'élève à 1 kilogramme.

(Voyez pour plus de détails l'Annuaire de 1834.)

Influence de l'âge sur le développement de la force des mains, observée au moyen du dynamomètre de Regnier.

AGES.	FORCE DES HOMMES.			FORCE DES FEMMES.		
	2 mains.	m. droit.	m. gau.	2 mains.	m. droit.	m. gau.
6 ans.	k. 10.3	k. 4.0	k. 2.0			
7 »	14.0	7.0	4.0	k.	k.	k.
8 »				11.8	3.6	2.8
9 »	20.0	8.5	5.0	15.5	4.7	4.0
10 »	26.0	9.8	8.4	16.2	5.6	4.8
11 »	29.2	10.7	9.2	19.5	8.2	6.7
12 »	33.6	13.9	11.7	23.0	10.1	7.0
13 »	39.8	16.6	15.0	26.7	11.0	8.1
14 »	47.9	21.4	18.8	33.4	13.6	11.3
15 »	57.1	27.8	22.6	35.6	15.0	14.1
16 »	63.9	32.3	26.8	37.7	17.3	16.5
17 »	71.0	36.2	31.9	40.9	20.7	18.2
18 »	79.2	38.6	35.0	43.6	20.7	19.0
19 »	79.4	35.4	35.0	44.9	21.6	19.7
20 »	84.3	39.3	37.2	45.2	22.0	19.4
21 »	86.4	43.0	38.0	47.0	23.5	20.5
25 »	88.7	44.1	40.0	50.0	24.5	21.6
30 »	89.0	44.7	41.3			
40 »	87.0	41.3	38.3			
50 »	74.0	36.4	33.0	47.0	23.2	20.0
60 »	56.0	30.3	26.0			

Il faut également tenir compte ici du poids du dynamomètre; c'est ce qui peut expliquer comment la somme des forces de chaque main n'équivaut généralement pas à la force des deux mains fonctionnant ensemble.

STATISTIQUE DE BRUXELLES.

Population de la ville de Bruxelles d'après le dernier recensement (1835), non compris la garnison qui est d'environ 3000 hommes (1).

1 ^{re} Section.	14,000 âmes.
2 ^e id.	16,400 id.
3 ^e id.	16,640 id.
4 ^e id.	8,835 id.
5 ^e id.	11,873 id.
6 ^e id.	13,500 id.
7 ^e id.	10,793 id.
8 ^e id.	10,661 id.
	102,702 âmes.

Mouvement de la population.

ANNÉES	NAISSANCES.	DÉCÈS.	MARIAGES.
1824.	3,812	3,029	691
1825.	3,763	3,146	735
1826.	3,933	3,078	862
1827.	3,861	3,022	878
1828.	4,117	3,069	957
1829.	3,948	4,078	912
1830.	3,988	4,028	800
1831.	4,022	3,548	944
1832.	3,705	4,676	668
1833.	3,989	4,277	866
1834.	4,230	3,863	1,092
1835.	4,254	3,888	1,149

(1) Nous devons la plupart des données relatives à Bruxelles à l'obligeance de M. Waefelaer, secrétaire de la Régence.

TABLEAU des décès dans la ville de Bruxelles, avec distinction d'âge et de sexe, pour l'année 1835.

AGES.	NAISSANCES		Total.	DÉCÈS.		Total.	
	Masculin.	Fémmin.		Masculin.	Fémmin.		
0 à 1 mois.	374	267	641	53 à 56 ans.	45	28	73
1 à 2 "	45	42	87	56 à 59 "	45	38	83
2 à 3 "	40	29	69	59 à 62 "	46	45	91
3 à 4 "	32	24	56	62 à 65 "	36	35	71
4 à 5 "	23	17	40	65 à 67 "	27	23	50
5 à 6 "	23	13	36	67 à 69 "	31	32	63
6 à 8 "	41	38	79	69 à 71 "	24	34	58
8 à 10 "	50	33	83	71 à 73 "	27	27	54
10 à 12 "	42	28	70	73 à 75 "	21	30	51
12 à 15 "	52	53	105	75 à 77 "	12	34	46
15 à 18 "	46	43	89	77 à 79 "	23	32	55
18 à 21 "	38	32	70	79 à 81 "	18	26	44
21 à 24 "	34	25	59	81 à 83 "	10	27	37
2 à 3 ans.	69	69	138	83 à 85 "	17	19	36
3 à 4 "	58	55	113	85 à 87 "	15	14	29
4 à 5 "	36	42	78	87 à 89 "	4	12	16
5 à 6 "	20	20	40	89 à 90 "	2	5	7
6 à 8 "	24	21	45	90 à 91 "	0	2	2
8 à 10 "	11	19	30	91 à 92 "	1	1	2
10 à 12 "	15	15	30	92 à 93 "	0	0	0
12 à 14 "	12	8	20	93 à 94 "	0	1	1
14 à 16 "	9	19	28	94 à 95 "	0	3	3
16 à 20 "	32	29	61	95 à 96 "	0	1	1
20 à 25 "	81	69	150	96 à 97 "	0	0	0
25 à 30 "	73	69	142	97 à 98 "	0	0	0
30 à 35 "	71	64	135	98 à 99 "	0	1	1
35 à 40 "	106	88	194	99 à 100 "	0	0	0
40 à 45 "	57	58	115	100 et au-delà.	0	0	0
45 à 50 "	54	56	110				
50 à 53 "	45	36	81				
					2017	1871	888

Naissances, décès et prix des grains par mois, commune de Bruxelles (1835).

MOIS.	NAISSANCES		DÉCÈS.		Mariag.	Divorc.	HECTOL. — PRIX MOYEN.			
	masculin.	fémmin.	masculin.	fémmin.			Froment.	Seigle.	Orge.	Avoine.
Janvier . . .	194	153	153	153	114	1	fr. 15 99	fr. 9 23	fr. 9 09	fr. 7 45
Février . . .	172	162	178	139	123	0	15 47	8 91	8 95	7 44
Mars . . .	192	169	165	161	59	0	15 57	9 00	8 69	7 44
Avril . . .	218	174	179	156	55	0	16 03	9 25	8 83	7 47
Mai . . .	195	166	183	149	119	1	15 89	9 44	8 34	7 67
Juin . . .	184	176	156	141	109	1	16 47	9 36	8 14	7 78
Juillet . . .	161	167	163	149	111	0	15 47	9 20	8 14	7 79
Août . . .	181	180	196	172	95	0	15 65	8 42	8 48	7 86
Septembre . . .	167	170	145	158	107	1	15 43	8 47	8 73	7 09
Octobre . . .	198	161	151	160	89	0	15 75	8 94	8 73	6 93
Novembre . . .	172	166	162	177	81	0	15 08	8 95	8 66	6 96
Décembre . . .	192	184	181	156	87	1	14 98	9 01	8 04	6 79
TOTAUX . . .	2226	2028	2017	1871	1149	5	fr. 15 65	fr. 9 01	fr. 8 76	fr. 7 39

ÉTAT des consommations de la ville de Bruxelles en
1835, d'après les taxes municipales. (Voy. les autres
Annuaire pour les années précédentes.)

Vin	5,602 hectol.	
Vinaigre de vin	110 —	
Eaux-de-vie et liqueurs à 10 degrés dits des Pays-Bas, température de 55 degrés de Fahrenheit	1,809 —	
Genièvre externe, idem.	2,874 —	
Genièvre interne	240,817 —	de substance mise en macération. de cuves-matières.
Bière interne	292,290 —	
Bière externe	13,190 —	
Vinaigre de bière, artifi- ciel, etc.	1,856 —	
Bœufs	3,695 pièces.	
Vaches, taureaux et genisses	6,346 —	
Veaux	15,231 —	
Moutons et agneaux.	24,483 —	
Porcs	3,057 —	
Cochons de lait	257 —	
Jambons	6,841 —	
V viande à la main.	847,793 kilogrammes.	
Poisson de mer	504,729 francs.	
Morue	1,006 tonnes.	
Stockvisch	168,368 kilogrammes.	
Huile à manger	293 hectolitres.	
Foin	8,620 tonneaux de 1,000 kilogr.	
Paille	8,174 tonneaux id.	
Avoine	77,754 hectolitres.	
Bois à brûler	29,122 stères.	
Fagots, racines, etc.	21,016 —	
Charbon de bois	44,985 hectolitres.	
Houille	67,303 tonneaux.	
Chaux et plâtre	76,346 hectolitres.	
Briques et briquettes	26,776 milliers.	
Pierres bleues et blanches.	6,200 tonneaux.	
Autres pierres	491 —	
Bois de construction	21,185 —	

MÉTÉOROLOGIE.

Observations faites en 1835, à l'observatoire de
Bruxelles.

Les températures sont exprimées en degrés de l'échelle centigrade. Les thermomètres qui ont servi aux observations, ont été souvent comparés et vérifiés pendant le cours de l'année, de sorte que l'on peut compter sur l'exactitude de leurs indications, qui sont concordantes d'ailleurs avec celles du thermomètre de l'Observatoire de Paris, d'après les comparaisons que M. Bouvard a bien voulu établir, au moyen de deux thermomètres de Fortin.

Les températures *maxima* et *minima* ont été données au moyen d'un thermomètre de Bunten, muni de deux indicateurs. La température moyenne de chaque jour a été déduite des températures limites, observées d'un midi à l'autre.

Ces différens thermomètres, ainsi que l'hygromètre à cheveu de Saussure, sont suspendus librement, vers le nord et à l'ombre, sans avoir communication avec les fenêtres ni les murs, et à 3^m,3 au-dessus du sol.

Quant à la pression de l'atmosphère, elle a été observée au moyen d'un baromètre à niveau constant. Toutes les observations ont été réduites à zéro degré de température, et se trouvent corrigées de l'effet de la capillarité par la manière dont l'échelle du baromètre a été placée. Ce baromètre, d'après les obser-

STATISTIQUE (1).														
PROVINCES.	CONTENANCE EN BONNIERS.							Nombre des parcelles cadastrales.	Étendue en lieues carrées métriq.	POPULATION au 1er janvier 1835,		Population totale.	Habitans par 100 bonniers.	Nombre des communes sans les villes.
	Terres cultivées.	Terrains incultes.	Bois.	Propriétés bâties.	Rivières et canaux.	Chemins et routes.	TOTAL.			des villes.	des communes.			
Anvers	161,514	76,860	33,559	2,352	3,075	6,746	284,106	406,684	28 1/2	124,256	230,311	354,567	125	138
Braba ^l .	274,053	1,106	41,978	2,519	1,058	7,609	328,323	583,128	32 3/4	164,577	412,632	577,209	176	326
Fla. oc.	273,140	7,281	32,517	2,912	1,968	5,708	323,526	656,840	32 1/4	165,508	450,396	615,904	190	233
Fla. or	254,477	1,439	30,251	3,839	2,490	7,238	299,784	792,852	30	183,453	564,116	747,569	249	282
Haina ^l	295,178	2,071	61,832	3,659	1,165	8,288	372,193	689,259	37 1/4	130,869	496,073	626,942	168	403
Liège	204,295	18,507	55,312	1,655	2,023	7,527	289,319	562,600	29	97,155	283,034	380,189	131	319
Namur.	224,916	6,206	121,850	1,229	1,649	7,469	363,319	486,247	36 1/4	32,854	187,478	220,332	61	338
Limbo.	"	"	"	"	"	"	460,000	850,000	46	46,901	279,836	326,737 ⁽¹⁾	?	311
Luxem.	"	"	"	"	"	"	700,000	1,550,000	70	32,848	283,656	316,504 ⁽²⁾	?	290
TOTAUX	"	"	"	"	"	"	3,420,570	6,577,610	342	978,421	3,187,532	4,165,953	7,733	2,640

(1) Ce tableau est extrait des *Documens statistiques* publiés par Limbourg et de Luxembourg sont retenues dans les deux forteresses. Le nombre total des bonniers (hectares) est réduit, d'après le traité pour le Luxembourg à 443,000. | (2) Non compris la ville de Luxembourg.

le Ministre de l'Intérieur. Les pièces cadastrales des provinces de des 24 articles, approximativement : pour le Limbourg à 240,000 ; Maestricht, et la commune de St-Pierre. | (3) Non compris la

ÉTAT GÉNÉRAL des mariages, naissances, divorces et décès en Belgique, pendant l'année 1835 (1).

PROVINCES.	NOMBRE DES NAISSANCES.						NOMBRE DES		NOMBRE DES DÉCÈS.					
	VILLES.			COMMUNES RURALES.			Mariages.	Divorces.	VILLES.			COMMUNES RURALES.		
	Masculin.	Féminin.	TOTAL.	Masculin.	Féminin.	TOTAL.			Masculin.	Féminin.	TOTAL.	Masculin.	Féminin.	TOTAL.
Brabant	3390	3137	6527	7252	6953	14205	4839	5	3001	2758	5759	5235	4868	10103
Limbourg	783	776	1559	4611	4351	8962	2374	»	632	596	1228	3176	3257	6433
Liège	1960	1829	3789	5278	4954	10232	3384	4	1716	1617	3333	3603	3421	7024
Flandre orientale.	3233	3181	6414	8959	8565	17524	5509	»	2292	2443	4735	6572	6632	13204
— occidentale.	3003	2863	5866	8241	7662	15903	4354	1	2446	2434	4880	5739	5737	11476
Hainaut	2234	2044	4278	8601	8342	16943	5084	1	1517	1531	3048	5086	4926	10012
Namur	630	615	1245	3270	3032	6302	1789	»	432	375	807	1762	1776	3538
Anvers	2152	1978	4130	3759	3496	7255	2948	»	1927	1804	3731	2417	2401	4818
Luxembourg . . .	673	617	1290	5387	5116	10503	2399	»	415	372	787	3163	3064	6227
TOTAUX	18058	17040	35098	55358	52471	107829	32680	11	14378	13930	28308	36753	36082	72835

(1) Ce tableau et les deux suivans sont communiqués par M. M. le Ministre de l'Intérieur.

Éd. Smits, d'après les documens officiels et avec l'autorisation de

Nombre des décès par mois pendant l'année 1835.

PROVINCES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOT.
Limbourg	337	317	820	752	638	935	526	400	572	600	586	677	7661
Liège.	4901	988	3211	946	418	459	131	747	774	108	870	852	10357
Namur	484	445	384	904	388	300	882	268	477	313	323	372	4345
Luxembourg	697	669	669	697	689	626	488	358	404	437	582	745	7014
Hainaut	9271	3231	3292	8271	8011	422	1011	961	998	878	975	1218	13060
Brabant	4571	3071	3231	3540	1401	1211	1011	9121	8211	1251	1253	1313	15862
Fland. occ.	4971	9271	5881	4071	1511	8811	9271	9171	4611	3331	1331	1464	16356
—	4971	9271	5881	4071	1511	8811	9271	9171	4611	3331	1331	1464	16356
Anvers	667	688	652	722	666	765	965	669	777	657	736	822	8546
TOTAL.	9956	7030	10690	9626	8542	7053	6855	6983	7436	7738	8127	9054	101143

Nombre des naissances par mois pendant l'année 1835.

PROVINCES.	JANV.	FÉV.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	TOT.
Limbourg	997	1040	1054	929	851	782	740	744	786	889	872	837	10821
Liège.	1225	1313	1359	1214	1129	1055	1088	1078	1119	1198	1131	1112	14021
Namur	704	676	680	629	619	626	599	539	626	594	602	603	7547
Luxembourg	1007	1070	1179	1053	1006	874	868	846	884	965	999	1042	11793
Hainaut	1956	1914	2131	1760	1837	1769	1552	1599	1580	1674	1711	1738	21221
Brabant	1885	1898	1993	1824	1695	1619	1564	1623	1716	1615	1580	1720	20732
Fland. occ.	2141	2311	2432	2202	1972	1767	1693	1665	1836	1929	1917	2013	23938
—	2006	2082	2152	1919	1778	1681	1575	1676	1771	1728	1669	1732	21789
Anvers	1035	1049	1104	975	884	746	780	886	976	983	985	982	11385
TOTAL.	12956	13853	14144	12508	11771	10919	10459	10706	11294	11575	11466	11779	142927

DE L'INFLUENCE DE L'ÂGE

SUR L'HOMME.

De toutes les causes qui modifient les qualités physiques et morales de l'homme, il n'en existe aucune qui exerce une influence plus grande que l'âge. Cette influence est universellement reconnue; cependant on n'avait encore cherché à apprécier avec quelque exactitude ses effets, que sur la mortalité. Halley en avait donné, en 1693, le premier exemple en calculant les tables de mortalité pour Breslaw; mais il ne paraît pas qu'on ait pensé depuis à mesurer les effets que produit l'âge non-seulement sur les facultés physiques de l'homme, telles que la taille, le poids, la force, etc., mais encore sur son penchant au crime, le développement de sa raison, et sur ce qui se rapporte à ses autres qualités morales et intellectuelles (1). Ce n'est même que dans ces derniers temps que l'on a commencé à introduire dans les tables de mortalité, la distinction

(1) Voyez trois mémoires sur ce sujet: *Recherches sur la croissance de l'homme; sur le développement de son poids, et sur le penchant au crime aux différens âges*; par A. Quetelet. Bruxelles, chez M. Hayez; 1831 à 1833.

des sexes. La France ne possède pas encore de tables où cette distinction soit établie, et toutes les sociétés d'assurances continuent à baser leurs calculs sur l'hypothèse que la mortalité est la même pour les deux sexes. Cependant, les Anglais ont senti le besoin d'introduire à cet égard des réformes dans leurs sociétés d'assurances, et M. Finlaison, secrétaire pour la dette nationale, a fort bien montré qu'il devient nécessaire de tenir compte de la mortalité plus grande des hommes.

TABLES DE MORTALITÉ ET DE POPULATION

POUR LA BELGIQUE.

Les tables qui sont présentées ici, ne contiennent pas seulement la distinction des sexes, mais elles font, pour la première fois, une distinction entre le séjour des villes et celui des campagnes. De plus, on a pris soin d'indiquer la mortalité pendant les premiers mois qui suivent la naissance. Les données qui ont concouru à la formation de ces tables, ont été recueillies avec soin et pendant trois ans sur les registres de l'état-civil du royaume. Afin de rendre les résultats comparables, on a pris une même base, et calculé la mortalité en supposant 10,000 naissances pour chacun des deux sexes, dans les villes et les campagnes. Une cinquième table

fait connaître la mortalité dans le royaume, sans avoir égard aux distinctions qu'établissent les premières.

A la seule inspection de la table, on s'aperçoit que la vie probable, après la naissance, est en général de 25 ans, c'est-à-dire, qu'à l'âge de 25 ans, le nombre des individus qui sont nés en même temps, se trouve réduit de moitié. En faisant la distinction des sexes, on trouve la vie probable des filles, plus longue que celle des garçons; elle est en effet de plus de 27 ans dans les campagnes, et de plus de 28 ans dans les villes; tandis que pour les garçons, elle est de moins de 24 ans dans les campagnes, et de moins de 21 ans dans les villes.

Pour savoir le nombre d'années qu'une personne de 40 ans vivra *probablement*, on cherchera dans la table le nombre 46758 de personnes qui ont 30 ans; on en prendra la moitié qui est 23379; cette moitié correspond à peu près vis-à-vis de 64 ans; puisqu'à 64 ans une moitié de ceux qui avaient 30 ans est morte et l'autre vivante, il y a également à parier pour ou contre qu'une personne de 30 ans parviendra à cet âge: c'est donc 64 moins 30 ou 34 ans qu'une personne de 30 ans vivra probablement. On trouvera de même la durée de la *vie probable* pour un âge donné ou le nombre d'années après lequel le nombre des individus de cet âge sera réduit à la moitié.

En faisant la distinction des sexes pour les villes, la vie probable d'un homme à 30 ans, est de 32 ans; et pour une femme, de même âge, elle est de 34 $\frac{1}{2}$; à peu près comme dans les campagnes; mais la vie probable

est plus longue pour l'homme des campagnes, qui a 30 ans, elle est de 35 ans.

C'est vers 5 ans que la vie probable est la plus longue, quels que soient le sexe et le lieu de séjour; à cette époque, la vie probable est de 51 ans pour les femmes des villes et les hommes des campagnes; et de 48 ans pour les femmes des campagnes et les hommes des villes.

On peut déjà se faire une idée des dangers qui entourent l'enfant, puisque au moment de sa naissance, il y a un contre un à parier qu'il ne parviendra pas à l'âge de 25 ans; et dès qu'il a atteint sa cinquième année, on peut parier un contre un, qu'il atteindra l'âge de 50 ans. Cet âge de cinq ans est extrêmement remarquable dans l'histoire naturelle de l'homme; à mesure qu'on s'en éloigne, la vie probable devient de plus en plus courte; ainsi, à l'âge de 40 ans, elle est de 27 ans pour les habitans des campagnes et les femmes des villes; pour les sexagénaires, elle est de 12 à 13 ans; enfin, pour les octogénaires, elle est de 4 ans seulement.

On peut dire communément, que la vie probable aux différentes époques de la vie, est à peu près exactement la même après l'âge de cinq ans, pour les femmes, en général, et pour les hommes des campagnes, quoiqu'on remarque facilement des époques critiques pour les uns et pour les autres; mais elle est moins grande pour l'homme qui habite l'enceinte des villes. Cette mortalité plus forte tient sans doute aux dérange-

mens et aux excès de toute espèce, auxquels l'homme des villes est sans cesse exposé.

La table de population que nous donnons ensuite, est construite de manière qu'en regard de chaque âge se trouve indiqué le nombre des individus qui, dans une population de 1,000,000 d'âmes, ont plus que cet âge. Ainsi, en regard de 10 ans, l'on trouve un total de 481,315 hommes et de 518,685 femmes; ce qui montre qu'en Belgique le nombre des femmes surpasse un peu celui des hommes. Le nombre des individus mariés des deux sexes, est nécessairement à peu près le même; mais, comme la remarque en a déjà été faite, le nombre des veuves est double environ de celui des veufs; ce qui n'empêche cependant pas que les femmes célibataires soient plus nombreuses que les hommes célibataires.

La table montre aussi qu'il y a environ autant d'hommes qui ont moins de 23 ans que d'autres qui ont dépassé cet âge. La population des femmes se trouve partagée en deux parties égales par l'âge de vingt-cinq ans.

Quant aux célibataires des deux sexes, ceux qui n'ont pas atteint l'âge de puberté sont à peu près en même nombre que ceux qui l'ont dépassé.

Le nombre des hommes qui se marient avant l'âge de 20 ans, est peu considérable; la loi sur les miliciens peut en être la cause, du moins en partie; quelques femmes se marient déjà avant l'âge de 16 ans. C'est surtout entre 25 et 30 ans qu'ont lieu le plus de mariages.

De ce que les hommes se marient en général plus

tard que les femmes, il résulte plusieurs conséquences que notre table indique fort bien: ainsi, les hommes mariés étant plus âgés et par conséquent plus exposés à la mortalité, le nombre des veuves doit être plus considérable, et il est effectivement double du nombre des veufs. Cette grande disproportion peut tenir aussi, comme nous l'avons dit, à ce que dans des âges plus avancés, l'homme a plus de facilité que la femme de sortir de l'état de veuvage; on voit encore que pour deux femmes mariées qui ont plus de 60 ans, on trouve à peu près trois hommes qui ont dépassé cet âge; et que pour les individus mariés des deux sexes qui ont plus de 80 ans, le rapport est de 1 à 2.

La table est construite de manière à pouvoir être utilisée sans peine pour les différens calculs les plus usuels. Veut-on savoir par exemple, combien d'individus en Belgique sont annuellement soumis à la loi des milices sur 1,000,000 d'habitans: il suffira de retrancher du nombre 301,950 individus qui ont plus de 16 ans, le nombre 268,105 individus qui ont plus de 20 ans; et la différence 33,845 indiquera le nombre des jeunes gens qui ont de 16 à 20 ans. Le quart de ce nombre, c'est-à-dire 8,461, fait connaître la valeur cherchée. En supposant la population de la Belgique de 4,000,000 d'âmes, on aurait donc annuellement 33,848 jeunes gens à inscrire pour la milice; et en portant la population à 4,065,000 âmes, le nombre des miliciens serait de 34,637. Ce nombre est inférieur à celui des miliciens inscrits, qui

AGES.	TABLE DE MORTALITÉ				TABLE GÉNÉRALE. Villes et campagnes. Hommes et femmes.
	POUR LES VILLES.		POUR LES CAMPES.		
	hommes	femmes.	hommes	femmes.	
	17 ans.	5171	5045	5408	
18 »	5131	5600	5357	5608	54575
19 »	5087	5551	5302	5546	54030
20 »	5038	5500	5242	5484	53450
21 »	4978	5445	5178	5421	52810
22 »	4908	5387	5109	5356	52172
23 »	4827	5326	5036	5289	51465
24 »	4740	5264	4958	5222	50732
25 »	4662	5201	4881	5153	49995
26 »	4590	5138	4805	5085	49298
27 »	4523	5074	4734	5016	48602
28 »	4459	5010	4673	4948	47965
29 »	4397	4946	4620	4880	47350
30 »	4335	4881	4572	4812	46758
31 »	4275	4816	4525	4744	46170
32 »	4214	4751	4478	4677	45584
33 »	4154	4686	4431	4609	44996
34 »	4094	4622	4384	4542	44409
35 »	4034	4558	4337	4474	43823
36 »	3976	4490	4296	4401	43236
37 »	3918	4418	4255	4329	42650
38 »	3860	4347	4215	4257	42064
39 »	3802	4277	4174	4185	41476
40 »	3744	4208	4134	4112	40889

AGES.	TABLE DE MORTALITÉ				TABLE GÉNÉRALE. Villes et campagnes. Hommes et femmes.
	POUR LES VILLES.		POUR LES CAMPES.		
	hommes	femmes.	hommes	femmes.	
	41 ans.	3678	4148	4090	
42 »	3611	4088	4044	3971	39697
43 »	3544	4027	3995	3901	39106
44 »	3477	3967	3943	3831	38504
45 »	3411	3907	3887	3761	37900
46 »	3352	3846	3827	3701	37295
47 »	3293	3783	3767	3640	36690
48 »	3233	3720	3707	3579	36084
49 »	3174	3656	3647	3519	35477
50 »	3115	3592	3588	3458	34789
51 »	3040	3520	3512	3392	34153
52 »	2962	3448	3435	3323	33418
53 »	2881	3375	3358	3256	32676
54 »	2810	3300	3276	3187	31930
55 »	2739	3225	3194	3118	31179
56 »	2667	3150	3111	3049	30424
57 »	2583	3080	3026	2982	29656
58 »	2499	3010	2939	2912	28875
59 »	2415	2939	2851	2840	28081
60 »	2329	2862	2767	2762	27242
61 »	2239	2779	2677	2677	26356
62 »	2146	2689	2587	2586	25423
63 »	2051	2595	2495	2495	24465
64 »	1956	2498	2387	2405	23478

AGES.	TABLE DE MORTALITÉ				TABLE GÉNÉRALE. Villes et campagnes. Hommes et femmes.
	POUR LES VILLES.		POUR LES CAMPES.		
	hommes	femmes.	hommes	femmes.	
	65 ans.	1859	2397	2277	
66 »	1754	2292	2163	2200	21362
67 »	1649	2187	2049	2086	20263
68 »	1556	2085	1942	1983	19219
69 »	1466	1983	1835	1875	18175
70 »	1372	1864	1713	1758	17017
71 »	1279	1741	1587	1642	15860
72 »	1184	1627	1474	1530	14749
73 »	1087	1514	1358	1420	13638
74 »	989	1389	1236	1300	12461
75 »	891	1261	1114	1182	11273
76 »	806	1134	996	1061	10120
77 »	721	1011	882	940	9014
78 »	631	900	770	832	7910
79 »	541	789	664	723	6853
80 »	463	682	566	619	5867
81 »	394	585	482	535	5031
82 »	332	495	414	460	4299
83 »	273	411	353	390	3627
84 »	225	346	294	323	3016
85 »	184	289	239	262	2464
86 »	150	239	191	211	1989
87 »	120	192	152	168	1585
88 »	93	150	117	132	1233

AGES.	TABLE DE MORTALITÉ.				TABLE GÉNÉRALE. Villes et campagnes. Hommes et femmes.
	POUR LES VILLES.		POUR LES CAMPES.		
	hommes	femmes.	hommes	femmes	
	89 ans.	69	116	88	
90 »	49	86	67	71	682
91 »	37	65	48	54	510
92 »	28	47	38	40	387
93 »	18	33	27	32	282
94 »	11	24	20	24	207
95 »	9	18	14	18	153
96 »	5	12	10	12	105
97 »	4	8	7	7	67
98 »	2	4	4	4	39
99 »	1	2	2	2	20
100 »		1	1	1	10
101 »					5
102 »					2
103 »					1

TABLE DE POPULATION POUR LA BELGIQUE.

(On a pris pour base 1,000,000 d'âmes qui se divisent d'après les indications de la table.)

AGES.	HOMMES.				AGES.	FEMMES.			
	Célibataires.	Mariés.	Veufs.	TOTAL.		Célibataires.	Mariées.	Veuves.	TOTAL.
0 ans.	317,202	146,164	17,949	481,315	0 ans.	335,930	146,053	36,702	518,685
1 »	303,058	146,164	17,949	467,171	1 »	322,212	146,053	36,702	504,967
2 »	288,997	146,164	17,949	453,110	2 »	308,595	146,053	36,702	491,350
3 »	276,369	146,164	17,949	440,482	3 »	296,379	146,053	36,702	479,134
4 »	263,815	146,164	17,949	427,928	4 »	284,204	146,053	36,702	466,959
5 »	251,389	146,164	17,949	415,502	5 »	272,087	146,053	36,702	454,842
6 »	249,166	146,164	17,949	403,279	6 »	260,449	146,053	36,702	443,204
8 »	216,910	146,164	17,949	381,023	8 »	238,863	146,053	36,702	421,618
10 »	195,861	146,164	17,949	359,974	10 »	218,646	146,053	36,702	401,401
12 »	176,439	146,164	17,949	340,552	12 »	199,828	146,053	36,702	382,583
14 »	158,023	146,164	17,949	322,136	14 »	182,683	146,053	36,702	364,438
16 »	137,837	146,164	17,949	301,950	16 »	162,364	146,049	36,702	345,115
20 »	104,088	146,072	17,945	268,105	20 »	128,083	145,654	36,694	310,431
25 »	66,240	142,847	17,892	226,979	25 »	89,884	139,767	36,600	266,251
30 »	39,818	129,077	17,637	186,532	30 »	63,823	123,892	36,219	223,934
35 »	25,465	108,606	17,139	151,300	35 »	47,243	102,762	35,421	185,426
40 »	18,187	89,973	16,488	124,648	40 »	36,216	81,499	34,024	151,739
45 »	13,736	71,939	15,571	101,246	45 »	28,249	61,419	31,916	121,584
50 »	10,311	54,700	14,460	79,471	50 »	21,857	44,218	29,167	95,242
53 »	8,404	44,050	13,402	65,856	53 »	18,089	34,223	26,700	79,021
56 »	6,962	35,231	12,296	54,489	56 »	15,095	26,417	24,385	65,897
59 »	5,694	27,787	11,164	44,645	59 »	12,535	20,090	21,719	54,344
62 »	4,430	20,764	9,693	34,887	62 »	9,948	14,672	18,608	43,228
65 »	3,434	15,120	8,242	26,796	65 »	7,799	10,301	15,683	33,783
67 »	2,817	11,599	7,112	21,528	67 »	6,049	7,685	13,416	27,150