

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

Documents divers

Journal de la société statistique de Paris, tome 2 (1861), p. 50-52

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1861__2__50_0

© Société de statistique de Paris, 1861, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

III.

Documents divers.

Nous empruntons les tableaux ci-après au 1^{er} volume de l'ouvrage publié par M. Wappæus, professeur à l'université de Gœttingue (Hanovre), sous le titre de *Populationistik*. Les documents qu'ils mettent en lumière sur le mouvement de la population en Europe, quoique remontant déjà à une date un peu ancienne, sont encore pleins d'intérêt.

1. FÉCONDITÉ GÉNÉRALE.

PAYS,	Périodes.	NOMBRE	
		d'habitants pour 1 naissance, (morts-nés compris)	d'habitants pour 1 naissance (morts- nés non compris).
Saxe	1847-56	24.82	25.98,
Wurtemberg	1843-52	24.85	»
Prusse	1844-53	25.47	26.50
Autriche	1842-51	25.80	26.18
Sardaigne	1828-37	27.52	27.82
Bavière	1842-51	28.33	29.22
Hollande	1845-54	29.02	30.00
Angleterre	1845-54	»	30.06
Norwége	1846-55	30.35	31.64
Danemark	1845-54	30.83	32.28
Hanovre	1846-55	31.36	32.66
Suède	1841-50	31.38	32.39
Belgique	1847-56	32.83	34.35
France	1844-53	35.82	37.16

2. NAISSANCES MULTIPLES EN EUROPE.

Dans les pays ci-après, sur 1 million de naissances, on en compte le nombre suivant :

PAYS.	NOMBRE d'années d'observ.	NAISSANCES simples (morts-nés compris).	NAISSANCES AYANT PRODUIT			RAPPORT POUR 0/0	
			2 enfants.	3 enfants.	4 enfants.	naissances simples.	naissances multiples.
Belgique	10	984,402	18,295	288	15	99.07	0.93
Prusse	23	977,418	22,196	375	11	98.86	1.14
Norwége	10	975,968	23,592	440	»	98.79	1.21
Hanovre	3	975,746	23,702	552	»	98.78	1.22
Saxe	10	975,092	24,582	316	10	98.74	1.26
Holstein	10	974,995	24,608	373	24	98.74	1.26
Wurtemberg	10	974,328	25,271	358	43	98.71	1.29
Autriche	1	974,192	25,272	511	21	98.70	1.30
Suède	10	972,710	26,729	554	7 (1)	98.06	1.97
Danemark	10	972,620	26,656	724	»	98.62	1.38
Islande	5	971,996	27,027	977	»	98.60	1.40
Schleswig	10	970,413	29,249	338	»	98.50	1.50

En moyenne, sur 100 naissances, 98.83 étaient simples et 1.17 multiples.

D'après les mêmes documents, on a compté 1,0118 enfants par chaque naissance.

Le tableau ci-dessus a été calculé morts-nés compris; si on les en distrait, il y a lieu de penser que le nombre des naissances multiples est plus faible. On trouve, en effet, que sur 1 million de naissances en Angleterre, on a compté 980,476 naissances simples, 19,346 naissances doubles et 178 seulement triples.

Le rapport des naissances multiples au total des naissances est sensiblement le même dans le tableau ci-dessus, ce qui permet de croire qu'il n'est soumis à aucune influence climatologique.

L'auteur a voulu rechercher s'il y a un rapport quelconque entre la densité d'une population et sa fécondité, et il a préparé à ce point de vue le tableau suivant, dont la conclusion est négative.

3. RAPPORT ENTRE LA DENSITÉ ET LA FÉCONDITÉ.

PAYS.	Rang par densité.	Rang par fécondité.
Belgique	1	13
Saxe	2	6
Angleterre	3	8
Hollande	4	7
Sardaigne	5	5
Wurtemberg	6	2
France	7	14
Prusse	8	3
Bavière	9	6
Autriche	10	4
Hanovre	11	11
Danemark	12	10
Suède	13	12
Norwége	14	9

1. Et 4 naissances de 5 enfants.

4. MORTALITÉ.

	Périodes.	RAPPORT des décès (morts- nés compris) à la population.	RAPPORT des décès (moins les morts-nés) à la population.
Saxe	1847-56 incl.	34.12	36.34
Wurtemberg	1843-52 »	31.99	»
Prusse	1844-53 »	33.85	35.70
Autriche	1842-51 »	29.72	30.21
Sardaigne	1828-37 »	33.34	33.78
Bavière	1842-51 »	34.65	36.01
Hollande	1845-54 »	36.25	39.45
Angleterre	1845-54 »	»	43.79
Norwège	1846-55 »	51.77	55.64
Danemark	1845-54 »	45.00	48.71
Hanovre	1846-55 »	40.89	43.13
Suède	1841-50 »	46.67	48.94
Belgique	1847-56 »	40.08	42.36
France	1844-52 »	41.73	43.16
Moyenne		36.21	38.50

« Nous avons vu, dit l'auteur au sujet de ce tableau, que le rapport moyen de la fécondité à la population ne varie que de 24.82 à 35.82. Pour la mortalité, au contraire, les extrêmes sont 30.31 et 51.77. C'est que les circonstances qui peuvent accroître la mortalité (guerres, épidémies, chertés) n'ont pas sur les naissances la même influence. »

Enfin l'auteur croit trouver dans le document ci-après la preuve qu'il n'existe aucun rapport nécessaire entre la fécondité et la mortalité.

5. RAPPORT ENTRE LA FÉCONDITÉ ET LA MORTALITÉ.

ÉTATS.	ORDRE de fécondité.	ORDRE de mortalité (morts-nés compris).
Saxe	1	5
Wurtemberg	2	2
Prusse	3	4
Autriche	4	1
Sardaigne	5	3
Bavière	6	6
Hollande	7	7
Angleterre	8	11
Norwège	9	14
Danemark	10	12
Hanovre	11	9
Suède	12	13
Belgique	13	8
France	14	10

(1) Les morts-nés ne sont pas enregistrés en Angleterre.

