

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

E. LEVASSEUR

L'Europe

Journal de la société statistique de Paris, tome 34 (1893), p. 20-25

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1893__34__20_0

© Société de statistique de Paris, 1893, 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/>

L'EUROPE.

PAR M. LEVASSEUR (de l'Institut).

J'ai l'honneur d'offrir à la Société de statistique le tirage à part de l'article *Europe* extrait du tome XVI de la GRANDE ENCYCLOPÉDIE. Dans cet article qui occupe 130 colonnes de cette importante publication, je me suis appliqué à donner un résumé précis et clair : 1° de la géographie physique (limites et superficies, côtes et mers, géologie, reliefs du sol, hydrographie, climat, flore, faune, anthropologie et ethnologie); 2° de la géographie politique (histoire des révolutions de l'Europe, groupement des États, grandes puissances, États et populations, religions, gouvernement, forces militaires, finances); 3° de la géographie économique (territoire agricole, céréales, autres cultures des terres de labour, cultures arborescentes, animaux de ferme, pêche et chasse — production minérale et métaux, production industrielle, voies de communication, marine et navigation maritime, monnaies et papier de crédit, commerce extérieur); 4° du résumé de l'état politique et des forces productives de l'Europe. Le plan et les détails de cet article sont empruntés au *Précis de la géographie de l'Europe* qui fait partie des ouvrages de M. Levasseur destinés à l'enseignement et à l'étude de la géographie que la librairie Delagrave a publiés. L'article, comme le *Précis*, renferme des tableaux de statistique comparée présentant par États et à diverses époques la situation des forces productives et des différents phénomènes sociaux qui peuvent être exprimés par des nombres. Indépendamment des six tableaux relatifs à la géographie

physique et des huit tableaux (superficie et population, changements survenus dans le territoire des États, villes d'Europe de plus de 100,000 habitants, religions, forces militaires des grandes puissances et des puissances secondaires, budgets, dettes), le nombre des tableaux relatifs à la géographie économique est de vingt-sept. Ces tableaux portent sur la production des céréales, sur l'importation et l'exportation des céréales et farines, sur la production des céréales inférieures, sur les produits des terres de labour autres que les céréales, sur la production du sucre, sur les forêts, sur la production du vin, de l'alcool, de la bière et de l'huile, sur les animaux de ferme, sur le commerce international du bétail et de la viande, sur la production du charbon de terre, de la fonte et de l'acier, sur la production des principaux métalliques et des métaux, sur les produits textiles du règne animal, sur la consommation de la laine et du coton, sur les chemins de fer, sur les transports par la poste, sur les lignes télégraphiques, sur la marine marchande, sur le mouvement maritime, sur le stock monétaire et sur la situation des banques d'émission, sur le commerce spécial, sur le commerce de chaque État avec chacun des autres États.

Nous extrayons de cet article les tableaux suivants à titre de spécimen.

ÉTATS.	FROMENT ET ÉPEAUTRE. Millions d'hectolitres			SEIGLE. Millions d'hectolitres.	
	Moyenne de 1831-1840.	Moyenne de 1876-1882	Moyenne de 1885-1890.	Moyenne de 1876-1882.	Moyenne de 1884-1888.
Grande-Bretagne et Irlande .	43,2	32,9	27,5	0,7	»
Pays-Bas.	»	2,0	2,1	3,5	4,3
Belgique.	3,0	7,9	7,3	5,8	6,3
France.	68,4	100,8	110,0	25,1	22,9
Empire allemand	18,0	36,8	39,0	75,9	84,1
Suisse.	0,3	0,7	1,5	3,0	2,3
Autriche.	23,4	49,7	62,0	47,0	47,6
Hongrie					
Portugal.	1,4	3,4	2,3	2,5	1,7
Espagne	21,0	61,1	31,1	11,6	11,6
Italie	12,6	50,9	43,5	6,4 (1)	1,6
Grèce	0,7	2,5	1,7	0,3	»
Serbie.	0,7	1,4	2,2	0,6	0,5
Roumanie	5,4	11,9	14,0	2,1	3,9
Bulgarie.	»	9,6	11,7	2,1	2,2
Turquie	»	8,5	13,0	4,8	4,3
Russie.	39,6	100,0	97,0	260,0	218,0
Pologne					
Finlande.	0,3	1,2	1,4	6,7	7,3
Suède.					
Norvège.	0,3	0,1	0,1	0,3	0,4
Danemark					
Totaux.	256,3	483,3	468,0	468,0	459,0

(1) Pour l'Italie, le seigle et l'orge sont comptés ensemble.

Tableau des animaux de ferme (Nombres exprimés en millions d'unités).

ÉTATS.	CHEVAUX.			BŒUFS.			MOUTONS.			PORCS.			CHÈVRES.		
	Vers			Vers			Vers			Vers			Vers		
	1830.	1860.	1889.	1830.	1860.	1889.	1830.	1860.	1889.	1830.	1860.	1889.	1830.	1860.	1889.
Grande-Bretagne et Irlande.	»	1,6	2,00	10,5	8,7	11,30	44,0	33,8	33,50	5,2	4,2	4,30	»	»	0,40
Pays-Bas	»	0,2	0,27	1,3	1,3	1,50	0,5	0,9	0,78	0,7	0,2	0,48	»	0,1	0,16
Belgique	»	0,3	0,30	1,7	1,3	1,38	0,6	0,6	0,36	0,7	0,4	0,64	»	»	0,25
France	»	2,9	3,49	6,7	10,9	13,40	29,0	29,5	22,63	4,0	6,0	5,85	»	1,7	1,55
Empire allemand (1)	»	3,4	3,52	9,7	13,07	15,79	17,0	26,07	19,20	4,4	3,0	9,20	»	4,37	2,64
Suisse	»	0,1	0,10	0,8	1,0	1,21	0,5	0,4	0,34	0,2	0,3	0,39	»	0,3	0,41
Autriche	»	1,2	1,16	»	7,0	8,53	12,0	4,47	3,84	5,5	3,3	2,72	»	»	1,00
Hongrie	»	2,1	2,07	9,9	5,7	5,60	12,1	11,18	»	»	4,5	5,27	»	»	0,37
Portugal	»	0,07	0,09	0,6	0,6	0,70	1,2	2,5	3,06	0,7	0,9	1,05	»	1,1	1,00
Espagne	»	0,4	0,46	2,52	1,8	1,46	13,0	17,6	13,77	1,0	1,6	1,16	»	1,0	2,61
Italie	»	1,3	0,66	3,5	3,7	6,00	6,5	11,0	7,00	2,5	3,8	2,00	»	2,1	2,01
Grèce	»	0,07	0,10	»	0,05	0,37	»	1,7	3,46	»	0,05	0,17	»	2,3	2,51
Serbie	»	»	0,19	»	»	0,83	»	»	3,82	»	»	1,07	»	»	0,73
Roumanie	»	»	0,46	»	»	2,26	»	»	4,81	»	»	0,77	»	»	0,15
Turquie d'Europe	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Bulgarie	»	»	0,16	»	»	0,37	»	»	8,73	»	»	0,50	»	»	1,63
Russie	»	15,2	21,06	19,0	9,2	27,92	36,0	43,7	48,23	15,8	9,2	10,74	»	1,7	1,27
Finlande	»	»	0,29	»	1,9	1,25	»	»	1,04	»	»	0,20	»	»	0,02
Suède	»	0,4	0,48	2,6	»	2,33	2,2	1,5	1,38	1,2	0,4	0,60	»	0,1	0,10
Norvège	»	0,1	0,15	0,9	»	1,01	»	1,7	1,68	»	0,09	0,10	»	»	0,32
Danemark	»	0,3	0,38	1,6	1,1	1,46	1,3	1,8	1,22	0,3	0,3	0,77	»	»	0,01
Totaux	»	»	37,63	»	»	102,40	»	»	187,42	»	»	46,74	»	»	19,34

1. Confédération germanique en 1830 et en 1860.
 2. Avec les ânes et les mulets, le total était, en 1890, de 1 million et demi. Dans l'Europe méridionale, les mulets et les ânes ajoutent un contingent important au total des bêtes de somme.

ÉTATS.	RAPPORT AU TERRITOIRE (1889). NOMBRE D'ANIMAUX PAR KILOMÈTRE CARRÉ.					RAPPORT A LA POPULATION (1889). NOMBRE D'ANIMAUX POUR 100 HABITANTS.				
	Chevaux.	Bœufs.	Moutons.	Porcs.	Chèvres.	Chevaux.	Bœufs.	Moutons.	Porcs.	Chèvres.
	Grande-Bretagne et Irlande.	6,1	32,6	93,7	8,0	1,9	5	16,1	75,4	6,5
Pays-Bas	8,1	45,4	23,6	14,5	4,8	6	33,6	74,6	27,7	3,5
Belgique	10,1	46,6	12,1	21,9	8,4	5	20,1	17,4	10,9	1,3
France	6,5	21,9	42,1	10,9	2,8	9	31,7	6,6	11,7	3,7
Empire allemand	6,5	29,2	35,7	17,0	4,8	7	31,5	41,9	19,9	5,4
Suisse	2,4	29,2	8,2	9,4	9,9	3	41,6	11,6	13,0	14,2
Autriche	5,6	22,6	24,0	12,6	2,1	6	36,3	10,2	11,5	4,3
Hongrie	»	»	»	»	»	12	35,7	65,5	30,8	2,2
Portugal	1,0	7,8	84,2	1,1	11,1	2	15,7	69,0	23,7	21,3
Espagne	0,9	2,9	27,7	2,3	5,3	3	8,7	82,7	6,9	22,1
Italie	2,3	16,7	30,0	4,0	6,7	2	16,6	30,3	4,7	6,6
Grèce	1,5	5,6	53,2	2,6	38,5	4	18,1	167,1	8,4	103,9
Serbie	3,9	17,2	75,4	22,3	15,2	6	44,6	193,4	57,6	39,1
Roumanie	3,5	17,2	36,7	5,8	1,2	9	31,2	87,6	14,1	2,5
Turquie d'Europe	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Bulgarie	1,6	3,8	90,3	5,1	16,8	12	11,9	281,6	16,2	48,2
Russie	3,9	5,0	8,8	1,9	0,2	21	29,3	50,6	11,3	1,6
Finlande	»	»	»	»	»	13	55,5	46,3	8,2	0,1
Suède	1,0	5,2	3,1	1,3	1,3	10	49,4	29,2	12,1	2,4
Norvège	0,4	3,1	5,1	0,3	0,9	8	56,2	93,3	5,5	1,6
Danemark	2,6	10,0	8,4	5,3	»	17	68,3	57,3	36,1	0,4
Totaux	3,7	10,2	18,6	4,6	1,9	10,5	30,3	55,0	13,8	5,8

Production du charbon de terre, de la fonte de fer et de l'acier. (En millions de tonnes.)

ÉTATS.	CHARBON DE TERRE.			FONTE DE FER.					ACIER.	
	1860.	1870.	1890.	1830.	1850.	1870.	1880.	1890.	1872.	1890.
Grande-Bretagne et Irlande.	86	110	181,0	0,7	2,2	6,0	7,9	7,9	0,5	3,5
Belgique	10	14	20,0	0,1	0,2	0,6	0,6	0,8	0,01	0,2
France	8	13	24,3	0,1	0,4	1,2	1,7	1,7	0,1	0,5
Empire allemand	12	21	93,5	0,1	0,4	1,4	2,7	4,0	0,2	2,2
Autriche-Hongrie	3,5	8,3	27,5	0,1	0,2	0,4	0,4	0,9	0,05	0,3
Portugal	»	0,2	»	»	»	»	»	»	»	»
Espagne	»	0,6	1,0	»	0,4	0,03	»	0,16	»	0,03
Italie	0,03	0,06	0,4	»	»	0,09	0,18	0,03	»	0,1
Russie (avec Finlande)	0,3	1,2	4,5	0,1	0,2	0,4	0,4	0,7	»	0,2
Suède	»	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,01	0,1
Norvège	»	»	»	»	»	0,02	»	»	»	»
Total	119,83	162,18	352,5	1,3	3,74	10,41	14,28	16,59	0,93	7,13

Chemins de fer de l'Europe.

ÉTATS.	NOMBRE DE KILOMÈTRES de chemins de fer				NOMBRE de kilomètres de chemins de fer au 31 décembre 1890	
	en 1845.	en 1850.	en 1870.	au 31 décembre 1890 (1).	par 10,000 kil. q.	par 10,000 hab.
Grande-Bretagne et Irlande	4,082	10,592	24,864	32,673 (5)	1,020	8.3
Pays-Bas	153	176	1,248	3,060 (6)	826	5.9
Luxembourg	577	830	2,880	5,263 (b)	1,517	7.3
Belgique						
France	870	3,019	15,632	36,895 (4)	684	9.7
Empire allemand .	2,143	5,824	18,768	41,908 (a)	777	8.9
Prusse	»	»	»	26,521	753	9.3
Bavière	»	»	»	5,550 (2)	719	10.0
Suisse	4	23	1,424	3,070	691	9.7
Autriche	1,058	1,536	9,420	27,113 (3)	448	6.6
Hongrie						
Portugal	»	»	704	2,060	191	5.5
Espagne	»	128	5,120	9,878	223	4.3
Italie	128	432	6,128	12,907	447	4.2
Grèce	»	»	»	767	111	3.3
Serbie	»	»	»	538	108	2.4
Roumanie	»	»	240	2,494	198	4.9
Turquie, Bulgarie et Roumélie . . .	»	»	624	1,719 (9)	»	»
Russie	144	496	11,360	(c) 30,957 (7)	56	3.1
Finlande						
Suède	»	»	1,744	9,603 (8)	107	16.5
Norvège	»	»	272			
Danemark	»	32	499	2,010	85	8.6
Totaux	9,159	23,088	100,927	254,986	247	6.8

(1) Les chiffres des colonnes 2, 3, 4 et 5 représentent la longueur des lignes appartenant aux administrations ou compagnies de chaque État, y compris les sections construites sur le territoire étranger.

(2) Bavière	kil.	4,886	(3) Lignes { autrichiennes	kil.	15,287	(4) Lignes { d'intérêt gén.	kil.	33,550
Palatinat		664	{ hongroises		11,266	{ d'intérêt local		3,122
Total		5,550	{ bosniaques		560	{ industrielles		223
			Total		27,113	Total		36,895
(5) Angleterre		23,007	(6) Hollande		2,577	(7) Russie		29,080
Écosse		5,079	Luxembourg		483	Finlande		1,877
Irlande		4,491	Total		3,060	Total (c)		30,957
Jersey et Man.		96	(8) Suède		8,041	(9) Turquie et Roumélie		1,281
Total		32,673	Norvège		1,562	Bulgarie		438
			Total		9,603	Total		1,719

(a) Non compris 1.052 kilomètres à voie étroite.

(b) Y compris les chemins de fer vicinaux, 704 kilomètres en 1889 et 852 kilomètres en 1890.

(c) Non compris le chemin de fer transcaspien, 1.433 kilomètres

TABEAU DE LA MARINE MARCHANDE DES ÉTATS EUROPÉENS
(Nombres exprimés en milliers de tonneaux de registre). (1)

ÉTATS.	DÉCEMBRE 1850.			DÉCEMBRE 1870.			1890-1891.			OBSERVATIONS.					
	TONNAGE (milliers de tonnes).			TONNAGE (milliers de tonnes).			NAVIRES A VOILES.				NAVIRES A VAPEUR.			TOTAL	
	Navires à voiles.	Navires à vapeur.	Total.	Navires à voiles.	Navires à vapeur.	Total.	Nombre.	Tonnage en milliers de tonnes.	Nombre de navires.		Tonnage en milliers de tonnes.	Nombre.	Tonnage en milliers de tonnes.	Nombre.	Tonnage en milliers de tonnes.
Grande-Bretagne et Irlande.	3,074	157	3,231	4,578	1,216	5,894	14,181	2,986	7,410	5,647	21,591	8,588			
Possessions britanniques en Europe.	"	20	20	39	0,5	39,5	122	12	30	4	152	16			
Pays-Bas	384	3	387	427	22	449	500	127	118	135	618	262			
Belgique.	31	1	32	19	8	27	9	4	42	68	51	72			
France	617	18	635	884	201	1,085	4,119	378	1,116	605	5,235	983			
Empire allemand.	518,5	5,5	524	900	82	982	2,757	710	886	723	3,653	1,433			
Autriche.	183	7	190	200	48	248	1,613	88	185	91	1,748	186			
Hongrie.	"	"	"	"	"	69	218	47	30	11	248	53			
Portugal.	"	"	"	"	"	"	486	202	67	16?	558	86			
Espagne.	241	4	245	344?	67?	411?	2,710	180	374	278	3,084	468			
Italie	"	"	"	901	39	940	6,442	684	290	209	6,732	843			
Grèce	"	"	"	398	7	405	5,809	223	82	42	5,891	265			
Turquie.	"	"	"	"	"	"	846?	166?	101?	72?	947?	238			
Russie.	"	"	"	340?	9?	349	2,969	259	339	93	3,008	352			
Finlande.	99	"	99	228	44	272	1,769	233	271	18	2,041	251			
Suède	202	4?	206	319	31	350	2,484	349	742	121	3,226	470			
Norvège	299	"	299	990	14	1,004	6,160	1,502	672	203	7,432	1,705			
Danemark (avec les îles Færøer et l'Islande)	100,5	1,5	102	171	13	184	3,170	186	399	118	3,499	304			
TOTAUX.	5,729	221	5,950	10,738	1,331	12,638	56,964	8,064	13,044	8,451	70,008	16,525			

(1) Nous rappelons que les tonnes nettes de registre, adoptées généralement aujourd'hui (en France depuis 1873) pour la statistique de la capacité des navires, donnent la capacité utilisable du navire, déduction faite de l'espace occupé par la machine, soit 32 p. 100 du tonnage brut pour les navires à hélice, et 27 p. 100 pour les navires à aubes. La puissance effective de transport est très supérieure au tonnage net de registre, elle est évaluée diversément pour les pays suivant la manière dont ils comptent les déductions; en 1884, elle était en Angleterre de 25,990,000 tonnes effectives pour 8,990,000 tonnes de registre; en France de 2,284,000 pour 9,920,000. Nous rappelons aussi que tous les États ne comprennent pas dans la statistique de leur marine les mêmes bâtiments; il y en a qui ne les comptent pas au-dessous de 100 tonnes, d'autres au-dessous de 10 tonnes, 9,920,000. Nous rappelons aussi que tous les États ne comprennent pas au-dessous de 100 tonnes, d'autres au-dessous de 10 tonnes, 9,920,000. Nous rappelons aussi que tous les États ne comprennent pas au-dessous de 100 tonnes, d'autres au-dessous de 10 tonnes, 9,920,000.

En 1891, cabotage compris.
En 1891, avec l'île de Man et les îles Anglo-Normandes. Ne sont comptés que les navires de 50 tonneaux et au-dessus.
En 1891. Ne sont comptés que les navires de 50 tonneaux et au-dessus.
En 1891. La statistique officielle de la France porte, au 1^{er} janvier 1890, 14,123 navires, mais elle comprend un grand nombre de petits bateaux de pêche. Ici, on a déduit les navires à voiles de moins de 30 tonneaux. L'évaluation du jaugeage d'après lequel a calculé M. Kier est un peu plus forte que l'évaluation officielle.
En 1891. } Sont comptés les navires de long cours
En 1891. } et de grand cabotage.
En 1891. Les embarcations de la petite pêche, qui sont comprises dans la statistique officielle de l'Espagne, ne sont pas comptées ici.
En 1891.
En 1890.
La Turquie n'est pas comprise dans la statistique de M. Kier. Ces chiffres sont empruntés au *Stateman's Yearbook* de 1892.
En 1889.
En 1888. En ajoutant les ports intérieurs, on trouve 2,135 navires et 254,700 tonneaux.
En 1890.
En 1891. Ces chiffres ne comprennent que les ports maritimes. Avec les ports intérieurs le total est (en 1890) de 3,822 navires et 504,700 tonneaux.
En 1891.

Commerce spécial (1) [non compris les métaux précieux].
(Nombres exprimés en milliards de francs.)

ÉTATS.	COMMERCE TOTAL. (Importations et exportations réunies.)					ANNÉE 1890.				
	1830.	1850.	1870.	1880.	1890.	Impor- tations.	Expor- tations.	Rapport (le total étant 100)		Commerce par habitant en 1890 (en francs).
								des impor- tations.	des expor- tations.	
Grande-Bretagne et Irlande.	2,2	4,2	11,4	15,1	18,7	10,5	8,2	56,1	43,9	493
Pays-Bas	0,4	1,2	1,7	3,0	5,0	2,7	2,3	54,0	46,0	1,07
Belgique	0,3	0,9	1,6	2,9	3,1	1,8	1,3	51,7	48,3	475
France	0,9	1,9	5,7	9,3	8,2	4,4	3,8	54,3	45,7	311
Europe occidentale	"	"	"	"	35,0	19,4	15,6	55,0	45,0	387
Empire allemand	0,8	2,6	5,3	7,5	9,8	5,6	4,2	55,7	44,3	192
Suisse	?	?	?	?	1,6	0,9	0,7	53,2	43,8	551
Autriche-Hongrie (2)	0,4	0,7	2,1	3,4	3,4	1,5	1,9	44,1	55,9	82
Europe centrale	"	"	"	"	14,8	8,0	6,8	53,1	46,9	155
Portugal	0,3	0,1	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	60,0	40,0	111
Espagne (3)	0,3	0,3	0,9	1,0	1,7	0,8	0,9	47,0	53,0	99
Italie	0,3	0,6	1,8	1,6	2,3	1,4	0,9	54,4	41,6	79
Grèce	?	?	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	50,0	50,0	190
Turquie	?	?	?	?	0,3	0,5	0,3	62,5	37,5	54
Bulgarie	?	"	?	?	0,15	0,08	0,07	53,3	46,7	48
Serbie	"	"	0,06	?	0,08	0,04	0,04	44,4	55,6	43
Roumanie	"	"	0,2	0,5	0,6	0,3	0,3	57,1	42,9	127
Europe méridionale	"	"	"	"	6,33	3,52	2,81	55,3	44,7	91
Russie (Europe orientale)	0,5	0,8	2,5	3,0	4,5	1,7	2,8	37,7	62,3	46
Suède ()	0,2	0,4	0,4	0,7	0,9	0,5	0,4	55,5	44,5	187
Norvège	?	0,1	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	60,0	40,0	250
Danemark (3)	?	0,1	0,5	0,6	0,7	0,4	0,3	57,1	42,9	304
Europe septentrionale	"	"	"	"	2,0	1,1	0,9	57,1	42,9	230
Europe	Les données incomplètes de ces années ne nous permettent pas de calculer d-s totaux.				62,63	33,72	23,91	53,4	46,6	173

(1) L'expression de commerce spécial ne s'applique pas à l'Angleterre. Pour les Pays-Bas, l'Espagne, le Danemark, la Suède et la Norvège, les chiffres sont ceux du commerce général.
(2) Pour l'Autriche-Hongrie, ce sont les résultats du commerce pour l'année 1889 qui figurent sur ce tableau.
(3) Il en est de même pour l'Espagne, la Suède et le Danemark.