

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.			0,1	4,1	4,3
Suède.	} 0,3	1,2	} 1,4	6,7	7,3
Norvège.					
Danemark.	1,1	1,7	2,0	5,5	5,7
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. Vers			BŒUFS. Vers			MOUTONS. Vers			PORCS. Vers			CHÈVRES. 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	»	»
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	13,0?	15,79	17,0	26,0?	19,20	4,4	3,0	9,20	»	4,3?	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	»	1,0	8,58	12,0	4,4?	9,84	»	3,3	2,72	»	»	1,00
Hongrie.	»	2,1	2,07	»	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	0,40	2,5 ²	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	»	»	3,62	»	»	1,07	»	»	0,73
Roumanie.	»	»	0,46	»	»	2,26	»	»	4,31	»	»	0,77	»	»	0,16
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	48,22	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	1,7	1,68	0,3	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 81,3	75,4 74,6	6,5 10,9
Pays-Bas	8,1	45,4	23,6	14,5	4,8	6	33,6	17,4	10,9	3,5
Belgique.	10,1	46,6	12,1	21,9	8,4	5	20,1	6,6	11,7	1,3
France	6,5	21,9	42,1	10,9	2,8	9	34,7	59,4	15,1	3,7
Empire allemand.	6,5	29,2	35,7	17,0	4,8	7	34,5	41,9	19,9	5,4
Suisse	2,4	29,2	8,2	9,4	9,9	8	41,6	11,6	13,0	14,2
Autriche.	»	»	»	»	»	6	36,3	16,2	11,5	4,3
Hongrie.	»	»	»	»	»	12	35,7	65,5	30,8	2,2
Portugal.	1,0	7,8	94,2	1,1	11,1	2	15,7	69,0	23,7	21,3
Espagne.	0,9	2,9	27,7	2,3	5,3	2	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	195,4	57,6	39,1
Roumanie.	3,5	17,2	36,7	5,8	1,2	9	41,2	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.	»	»	»	»	»	21	29,3	50,6	11,3	1,6
Finlande.	3,9	5,0	8,8	1,9	0,2	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
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	25	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	»	»	»	»
Totaux.	119,83	162,8	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	1,246	5,824	14,481	2,986	7,410	5,647	21,591	8,583				
Possessions britanniques en Europe.	"	20	30	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	647	18	665	884	201	1,085	4,119	378	1,116	605	5,335	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	94	1,748	186				
Hongrie.	"	"	"	"	"	"	218	47	30	11	248	53				
Portugal.	"	"	"	"	"	"	486	202	67	167	558	86				
Espagne.	241	4	245	344	67	411	2,110	180	374	278	3,084	468				
Italie	"	"	"	901	39	940	6,442	684	280	209	6,732	843				
Grèce	"	"	"	598	7	605	5,809	223	42	42	5,891	265				
Turquie.	"	"	"	"	"	"	8467	1662	1012	722	9477	238				
Prusse.	"	"	"	3402	97	3499	2,969	259	359	93	3,308	352				
Pologne.	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.	289	"	289	980	14	1,004	6,760	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	389	118	3,499	304				
TOTAUX.	5,729	221	5,950	10,738	1,881	12,638	56,964	8,064	13,044	8,461	70,908	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 37 p. 100 pour les navires à hélice, et 37 p. 100 pour les navires à hélice, et 37 p. 100 pour les navires à hélice, elle est évaluée diversement pour les pays suivant la manière dont ils comptent les déductions ; en 1884, elle était en Angleterre de 23,990,000 tonnes effectives pour 3,990,000 tonnes de registre ; en France de 2,384,000 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 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 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.

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.	Importations.	Exportations.	Rapport (le total étant 100)		Commerce par habitant en 1890 (en francs).
								des importations.	des exportations.	
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	211
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	561
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	41,5	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	?	0,03	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	?	?	0,3	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	804
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 des 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.