

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

P. A. DELBOY

## Du rang de l'Espagne en Europe d'après la statistique

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 24 (1883), p. 317-327

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1883\\_\\_24\\_\\_317\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1883__24__317_0)

© Société de statistique de Paris, 1883, 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/>

# JOURNAL

DE LA

## SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS

---

N° 9. — SEPTEMBRE 1883.

---

### I.

#### DU RANG DE L'ESPAGNE EN EUROPE D'APRÈS LA STATISTIQUE.

C'est par la revue des forces économiques d'un pays qu'il convient de mesurer sa puissance réelle, quand on veut lui assigner un rang parmi les nations civilisées. La comparaison des forces militaires ne saurait être prise pour base : l'armée, la marine, ne sont que des éléments secondaires, des moyens de protection pour la puissance des peuples, et trop souvent, hélas ! ils n'ont servi qu'à la détruire.

De tous les pays européens, à part la Turquie et la Russie peut-être, l'Espagne est celui dont les forces économiques sont le moins connues. Et cependant, quoi de plus intéressant à étudier que la puissance de cet État secondaire qui a eu l'hégémonie de l'Europe sous Charles-Quint, le petit-fils des grands rois catholiques ! Cette étude est indispensable à l'économiste, à l'historien curieux de savoir si l'Espagne peut remonter la pente de la décadence. Ce pays a été entraîné de chute en chute, au traité d'Utrecht (1713), au traité de Paris (1763), par la funeste politique de Philippe II et de ses successeurs de la dynastie autrichienne. Celle qui succéda, la politique du *pacte de famille* des Bourbons, malgré ses efforts louables, put à peine paralyser les conséquences fatales des erreurs d'Isabelle, de Charles-Quint et de Philippe II.

A cette heure, au milieu des conjonctures de l'Europe, quand on voit la nation espagnole ambitieuse de reconquérir sa place au rang des grandes puissances, à la suite de la Russie, de l'Allemagne, de l'Autriche, de l'Angleterre, de la France, après l'Italie, dont l'avènement récent et la résurrection rapide excitent naturellement son envie, après la Turquie musulmane, que l'Europe chrétienne a admise au Congrès de Paris en 1856, il importe à l'homme d'État de déterminer la puissance véritable d'un peuple qui se réclame de sa fonction séculaire de sentinelle de

l'Europe aux portes de l'Afrique et de la Méditerranée, de ses victoires de Gova-donga, de Las Navas, de Grenade et de Lépante.

Les terreurs de la Mano-Negra, si exagérées par des politiques en quête de spectres sociaux, loin d'atténuer les désirs de notre curiosité, ne peuvent que les exciter davantage, et ils sont peut-être d'autant plus aiguillonnés qu'il n'est pas très facile de les satisfaire.

Incomplètement organisée en Espagne, la statistique officielle n'étudie encore que les phénomènes intéressants de la climatologie et un nombre assez restreint de manifestations de la vie sociale : la population, les mouvements démographiques, les variations sanitaires, le commerce extérieur, la navigation, l'industrie minière, les routes, les chemins de fer, l'instruction publique, l'armée, le budget des recettes et des dépenses. Les constatations portent l'empreinte d'un vice originel, inhérent à l'Espagne et reconnu par les chefs de service même, le général Ibanez, directeur de l'Institut géographique, et la *Junte facultative des mines* : c'est l'habitude de frauder le fisc et de dissimuler dans ce but la vérité dans les déclarations.

D'ailleurs, la plupart des statistiques sont arriérées de plusieurs années. Aussi m'a-t-il fallu de grands efforts pour remplir l'an dernier la mission dont j'avais été chargé par le ministre des affaires étrangères, qui m'avait envoyé à l'ambassade d'Espagne. J'ai essayé de coordonner, suivant un plan d'ensemble, les statistiques particulières et isolées de ce pays, et j'ai dû les compléter et les corriger le plus souvent à l'aide des critiques ou des évaluations des géographes Carreras et Monréal, ou des économistes Fermin Caballero, Fernando Garrido, Meliton Martin, Ruggle et Menier. Mon rapport officiel déposé aux archives du Ministère n'est pas publié ; on m'excusera de confier à notre Société savante le dépôt des principaux éléments scientifiques que j'ai pu ressaisir et reconstituer à l'aide de mes notes et de mes documents.

Par l'étendue de son territoire, l'Espagne occupe le 5<sup>e</sup> rang parmi les nations de l'Europe. Sa superficie est à peu près celle de la France, le vingtième de celle de l'Europe. Elle est évaluée à 507,036 kilomètres carrés, en comprenant ses îles adjacentes, les Baléares et les Canaries.

Voici les superficies comparées des grandes puissances de l'Europe :

Russie d'Europe. . . .	4,821,000 kilom. carrés.	
Autriche-Hongrie . . .	622,470	—
Allemagne . . . . .	546,500	—
France. . . . .	529,020	—
Espagne . . . . .	507,036	—
Turquie d'Europe . . .	361,680	—
Iles Britanniques . . .	305,623	—
Italie . . . . .	296,000	—

Notons que les trois derniers pays sont plus petits que certains États secondaires. Ainsi, la Suède devrait être placée avant la Turquie avec ses 400,407 kilomètres carrés, et la Norvège avant les îles Britanniques, puisqu'elle occupe 310,110 kilomètres carrés.

Les limites naturelles de l'Espagne, les Pyrénées, au nord-est, sur 430 kilomètres, la mer, au nord-ouest, au sud et à l'est, sur 2,125 kilomètres, représentent en somme 2,555 kilomètres de longueur, soit près des  $\frac{5}{7}$  de toutes ses frontières, qui mesurent ensemble 3,667 kilomètres. Quelle grande puissance, en Europe, la surpasse à cet égard, si ce n'est les îles Britanniques et l'Italie ?

Ses côtes maritimes se développent sur 2,125 kilomètres et forment plus des deux tiers de son pourtour. Si l'on réfléchit que les rivages de la mer permettent à un pays d'accroître par la pêche ses moyens de subsistance, d'étendre ses communications et de multiplier son commerce, on voit l'avantage de l'Espagne sur la plupart des autres États européens.

Par sa population, l'Espagne se place au 7<sup>e</sup> rang, après l'Italie, mais avant la Turquie. Elle comptait, en effet, 16,800,381 habitants au recensement officiel de 1877, publié par l'Institut géographique de Madrid. Les États de l'Europe se classent ainsi d'après leur population :

Russie . . . . .	76,250,000 habitants.
Allemagne . . . . .	42,727,000 —
France . . . . .	36,905,788 —
Autriche-Hongrie . . . . .	34,779,000 —
Iles Britanniques . . . . .	31,319,000 —
Italie . . . . .	27,233,000 —
Espagne . . . . .	16,800,381 —
Turquie . . . . .	9,980,000 —

La densité de la population est faible ; mais elle est encore supérieure à celle de la Turquie et de la Russie. Voici la densité des populations de l'Europe. Dans ce tableau comparatif, l'Espagne vient au 12<sup>e</sup> rang :

	HABITANTS par kilom. carré.		HABITANTS par kilom. carré.
Belgique . . . . .	182	Danemark . . . . .	54
Hollande . . . . .	115	Portugal . . . . .	44
Grande-Bretagne . . . . .	120	Espagne . . . . .	33
Italie . . . . .	92	Grèce . . . . .	31
Allemagne . . . . .	78	Turquie . . . . .	27
France . . . . .	69	Russie . . . . .	15
Suisse . . . . .	65	Suède . . . . .	10
Autriche-Hongrie . . . . .	58	Norvège . . . . .	5

La puissance d'accroissement des populations européennes les classe dans l'ordre suivant, où l'on voit l'Espagne au 14<sup>e</sup> rang :

	ACCROISSEMENT annuel par 100 habitants.	PÉRIODES de dou- blement.		ACCROISSEMENT annuel par 100 habitants.	PÉRIODES de dou- blement.
Russie . . . . .	1.39	50 ans.	Hollande . . . . .	1.01	69 ans.
Écosse . . . . .	1.31	53	Belgique . . . . .	0.83	84
Suisse . . . . .	1.30	53 1/2	Bavière . . . . .	0.71	98
Norvège . . . . .	1.30	53 1/2	Espagne . . . . .	0.70	99
Angleterre . . . . .	1.29	54	Italie . . . . .	0.70	99
Prusse . . . . .	1.13	61 1/2	Irlande . . . . .	0.59	118
Saxe . . . . .	1.10	63	Autriche . . . . .	0.57	122
Danemark . . . . .	1.09	64	Grèce . . . . .	0.53	131
Hongrie . . . . .	1.09	64	France . . . . .	0.35	198
Wurtemberg . . . . .	1.04	67			

D'après ce tableau, l'accroissement annuel de la population en Espagne ressort à 0.70 pour 100 habitants. C'est l'accroissement de l'Italie. Il est supérieur à celui de l'Autriche et le double de celui de la France.

L'Espagne offre 3.71 naissances pour 100 habitants ou 1 naissance pour 26.75 habitants, tandis que l'Angleterre et la France présentent des chiffres inférieurs. Pour

les mort-nés, la proportion de 0.05 pour 100 habitants est plus favorable que celle de la France, de l'Italie, de l'Autriche, de la Bavière, de la Prusse, du Wurtemberg, de la Saxe. Pour les enfants illégitimes, la proportion de 5.55 pour 100 naissances est au-dessous de celles de l'Angleterre, de la France, de l'Autriche-Hongrie, de l'Allemagne. Les naissances en général, dans le tableau comparatif des divers pays d'Europe, donnent les rapports ci-après :

Russie . . . . .	5.07 p. 100 habitants.	Espagne . . . . .	3.74 p. 100 habitants.
Hongrie. . . . .	4.15 —	Bavière. . . . .	3.70 —
Wurtemberg. . . . .	4.08 —	Angleterre . . . . .	3.56 —
Saxe . . . . .	4.01 —	Hollande . . . . .	3.55 —
Prusse . . . . .	3.82 —	Écosse . . . . .	3.53 —
Autriche . . . . .	3.82 —	France . . . . .	2.65 —
Italie. . . . .	3.76 —	Irlande . . . . .	2.62 —

La proportion des mariages est, en Espagne, de 0.76 pour 100 habitants ou de 1 mariage pour 131 habitants, c'est-à-dire supérieure à celle de l'Italie. Les mariages comparés classent ainsi les divers pays d'Europe :

Russie . . . . .	1.04 p. 100 habitants.	Wurtemberg. . . . .	0.80 p 100 habitants.
Hongrie. . . . .	0.90 —	France . . . . .	0.80 —
Saxe . . . . .	0.89 —	Espagne . . . . .	0.76 —
Bavière. . . . .	0.88 —	Italie. . . . .	0.64 —
Prusse . . . . .	0.85 —	Écosse . . . . .	0.61 —
Angleterre . . . . .	0.85 —	Irlande . . . . .	0.53 —
Autriche . . . . .	0.83 —		

La fécondité des mariages, qui est représentée en Espagne par 4.58 enfants légitimes, est supérieure à celle de l'Autriche-Hongrie, de l'Angleterre, de la France. A ce point de vue, les divers États se classent ainsi :

Irlande . . . . .	4.82 enfants par mariage.	Prusse . . . . .	4.11 enfants par mariage.
Italie . . . . .	4.79 — —	Angleterre. . . . .	3.95 — —
Russie . . . . .	4.72 — —	Autriche. . . . .	3.92 — —
Espagne. . . . .	4.58 — —	Saxe . . . . .	3.85 — —
Écosse . . . . .	4.51 — —	Bavière . . . . .	3.29 — —
Wurtemberg. . . . .	4.35 — —	France . . . . .	3.07 — —
Hongrie . . . . .	4.31 — —		

Pour les décès, en Espagne, la proportion de 3.01 pour 100 habitants ou de 1 décès pour 33 habitants, devance celle de l'Italie, de l'Autriche-Hongrie, de la Russie.

Voici le classement européen :

	DÉCÈS.		DÉCÈS.
Irlande . . . . .	1.63 p. 100 habitants.	Espagne . . . . .	3.01 p. 100 habitants.
Écosse . . . . .	2.22 —	Italie. . . . .	3.06 —
Angleterre . . . . .	2.27 —	Hongrie . . . . .	3.06 —
France. . . . .	2.30 —	Wurtemberg. . . . .	3.16 —
Prusse . . . . .	2.69 —	Autriche . . . . .	3.25 —
Saxe . . . . .	2.91 —	Russie . . . . .	3.68 —
Bavière. . . . .	2.99 —		

En comparant les décès de la *première année* aux naissances, on obtient le classement qui suit :

	ANNÉES des observations.	DÉCÈS.	
Écosse . . . .	1855-1864	11.9	par 100 naissances.
Angleterre. . .	{ 1838-1854	14.9	—
	{ 1851-1860	15.4	—
France . . . .	{ 1840-1859	16.6	—
	{ 1851-1860	17.3	—
Prusse . . . .	1859-1864	20.4	—
Italie. . . . .	1863-1868	22.8	—
Espagne . . . .	1861-1870	24.5	—
Hongrie. . . .	1864-1865	24.7	—
Autriche . . . .	1856-1865	25.1	—
Saxe . . . . .	1859-1865	26.3	—
Bavière . . . .	1827-1860	30.7	—
Wurtemberg. .	{ 1846-1856	34.8	—
	{ 1858-1866	35.4	—

Pour la vie moyenne, l'Espagne comparée aux autres nations d'Europe ne vient qu'au 10<sup>e</sup> rang ; mais c'est parce que la mortalité des enfants du premier âge y atteint un chiffre désespérant par suite du défaut de soins et du manque d'hygiène, mal qui est peut-être entretenu par la croyance aux *petits anges*. La mortalité y est de 24 p. 100, de 0 à 1 an, tandis qu'en France elle n'est que de 16 p. 100. Si l'on parvient à la diminuer, la vie moyenne, qui est de 29 ans 1 mois en Espagne, pourra se relever au niveau de celle de la France, 39 ans 10 mois. En effet, à partir de 5 ans, elle se relève déjà à 46 ans 9 mois, presque au niveau de celle de l'Italie, de la Prusse, de l'Angleterre et de la France. La vie moyenne classe les États de l'Europe dans l'ordre suivant :

	VIE MOYENNE	
	générale.	à partir de 5 ans
Angleterre. . .	40 ans 0 mois.	50 ans 5 mois.
France . . . .	39 — 10 —	51 — 9 —
Prusse . . . .	36 — 5 —	50 — 4 —
Italie . . . . .	31 — 10 —	47 — 0 —
Espagne. . . .	29 — 1 —	46 — 9 —

Un autre avantage de la diminution de la mortalité au premier âge serait, pour l'Espagne, d'augmenter le nombre de ses hommes de 20 ans, qui n'est que de 47.02 pour 100 naissances, tandis que l'Italie atteint 53.04, la Prusse 58.06, la France 62.09 et l'Angleterre 64.06.

Il est temps de mesurer la puissance de la production espagnole par ses résultats. Mais auparavant il convient d'apprécier l'importance des moyens de communication dont ce pays dispose à l'intérieur. Aussi donnons-nous d'abord l'état comparatif des voies ferrées dans les divers pays du monde en 1878-1879.

PAYS.	SUPERFICIES en kilomètres carrés.	CHEMINS DE FER (longueurs kilométriques).	RAPPORT par 100 kilo- mètres carrés.
Belgique. . . . .	29,455	3,710	12.62
Grande-Bretagne . . . .	314,951	27,540	8.74
Suisse . . . . .	41,401	2,565	6.10
Allemagne . . . . .	540,631	30,303	5.60
France . . . . .	528,570	23,383	4.40
Danemark . . . . .	38,237	1,446	3.70
Autriche-Hongrie . . . .	624,045	18,058	2.89
Italie . . . . .	296,013	8,210	2.70
États-Unis . . . . .	9,333,680	128,187	1.30
Espagne . . . . .	494,946	6,199	1.20
Portugal . . . . .	89,355	968	1.0
Suède . . . . .	444,814	4,791	1.0
Turquie . . . . .	89,355	968	1.0
Russie . . . . .	4,909,194	20,467	0.11

L'Espagne ne vient qu'au 10<sup>e</sup> rang parmi les nations civilisées du globe, mais elle devance néanmoins deux grands États d'Europe, la Turquie et la Russie.

C'est pour les routes et chemins ordinaires que l'Espagne descend au-dessous du niveau des nations de l'Europe. Voici la longueur comparée des routes et chemins dans les divers États :

France . . . . .	630,150	kilomètres.
Iles Britanniques . . . . .	374,000	—
Italie . . . . .	111,309	—
Autriche-Hongrie . . . . .	89,323	—
Allemagne . . . . .	75,000	—
Espagne . . . . .	19,564	—
Russie . . . . .	13,066	—

Entre toutes les productions de l'Espagne, la première à considérer, aussi bien dans l'ordre logique qu'à cause de l'importance exceptionnelle qu'elle donne au pays, c'est sans contredit la production minière. D'après la statistique officielle de 1877, voici les tableaux comparatifs qu'on peut dresser pour les divers États d'Europe :

PAYS.	HOUILLE.	ANTHRACITE et autres combustibles.	MINÉRAIS de fer.	MINÉRAIS MÉTALLIQUES.				PHOS- PHATE de chaux.	SELS.
				Plomb.	Cuivre.	Zinc.	Manganèse.		
	tonnes								
Iles Britanniques.	136,629,924	»	16,943,191	82,063	74,238	24,772	3,084	70,041	2,776,026
Prusse . . . . .	33,672,025	8,636,598	2,452,786	134,582	336,917	575,147	5,289	»	313,471
France . . . . .	16,305,827	»	2,426,278	10,962	6,306	7,843	7,174	»	593,525
Belgique . . . . .	13,923,523	»	231,227	11,542	»	44,987	»	8,810	»
Espagne . . . . .	652,362	24,817	1,578,150	338,867	1,337,123	70,951	5,703	15,439	418,876

PAYS.	MÉTALX.						
	Pyrites de fer.	Fer doux.	Plomb.	Zinc.	Cuivre.	Argent	Soufre raffiné.
Iles Britanniques. . . .	44,608	6,707,794	62,324	6,375	4,553	15	»
Prusse . . . . .	100,919	1,421,667	73,353	94,741	8,661	112	1,198
France . . . . .	149,979	1,506,827	8,278	11,831	6,832	38	»
Belgique . . . . .	26,207	470,488	7,733	79,312	2,454	»	»
Espagne . . . . .	1,335,328	46,919	80,821	3,780	11,221	94	5,542

On y voit l'Espagne au 1<sup>er</sup> rang pour les minerais de plomb et de cuivre, pour les pyrites de fer, le plomb, le cuivre et le soufre raffiné. Elle passe au 2<sup>e</sup> rang pour les minerais de manganèse et de zinc, pour l'argent, pour les phosphates de

chaux ; au 4<sup>e</sup> pour les minerais de fer. Proportionnellement à la population, elle est bien la première puissance minière, de même que pour la valeur des produits.

Sa richesse agricole peut la placer encore à l'un des premiers rangs. Voici la proportion des terres cultivées à la superficie pour chaque pays d'Europe :

	P. 100 de superficie.		P. 100 de superficie.
Allemagne . . . . .	69.0	Suisse . . . . .	35.7
Belgique . . . . .	55.2	Autriche . . . . .	33.7
France . . . . .	53.5	Angleterre . . . . .	24.7
Italie . . . . .	38.0	Russie . . . . .	13.9
Espagne . . . . .	37.5		

On voit que l'Espagne occupe ici le 5<sup>e</sup> rang.

Voici quel est le rendement du blé par hectare cultivé dans les divers pays :

	HECTOLITRES.		HECTOLITRES.
Iles Britanniques . . . . .	24.42	Norvège . . . . .	11.00
Hollande . . . . .	22.80	Autriche-Hongrie . . . . .	10.90
Belgique . . . . .	18.18	Suède . . . . .	10.76
Danemark . . . . .	17.36	Grèce . . . . .	10.50
France . . . . .	16.20	Espagne . . . . .	10.00
Roumanie et Serbie . . . . .	15.00	Russie d'Europe . . . . .	9.75
Allemagne . . . . .	14.80	Turquie d'Europe . . . . .	9.00
Suisse . . . . .	14.00	Portugal . . . . .	8.00
Italie . . . . .	13.59		

L'Espagne dépasse encore la Russie et la Turquie, et elle dépasserait même l'Italie, l'Autriche et l'Allemagne, si l'on y appliquait la science agricole moderne. En effet, pour la production totale, l'Espagne occupe le 3<sup>e</sup> rang en Europe. Voici le classement :

France . . . . .	100,000,000	hectolitres.
Russie . . . . .	78,000,000	—
Espagne . . . . .	65,000,000	—
Allemagne . . . . .	40,000,000	—
Autriche-Hongrie . . . . .	39,000,000	—
Iles Britanniques . . . . .	38,212,000	—
Italie . . . . .	37,837,000	—

C'est surtout le défaut d'engrais complémentaires qui met l'Espagne en état d'infériorité vis-à-vis des autres pays au point de vue du rendement en blé par hectare. Voici le classement des nations d'après les dépenses moyennes annuelles d'engrais par hectare cultivé :

Angleterre . . . . .	150 fr.	Autriche-Hongrie . . . . .	12 fr.
Écosse . . . . .	75	Italie . . . . .	10
Belgique . . . . .	50	Allemagne . . . . .	5
France . . . . .	32	Irlande . . . . .	2
Hollande . . . . .	30	Espagne . . . . .	0,50
Suisse . . . . .	30	Russie . . . . .	0,50
Danemark . . . . .	20	Portugal . . . . .	0,50
Suède et Norvège . . . . .	15		



La production des vins place l'Espagne au 4<sup>e</sup> rang parmi les nations

France . . . . .	49,200,000 hectolitres.
Italie . . . . .	27,136,000 —
Autriche-Hongrie. . . . .	26,000,000 —
Espagne. . . . .	20,000,000 —
Portugal. . . . .	6,000,000 —
Allemagne. . . . .	4,000,000 —
Turquie d'Europe. . . . .	3,000,000 —

Si l'on représente par des cercles proportionnels le poids total du bétail réparti dans les divers pays d'Europe, la longueur relative des rayons de ces cercles permet de dresser le tableau suivant, où l'Espagne vient au 7<sup>e</sup> rang, avant l'Italie et la Turquie :

	LONGUEURS en millimètres des rayons de cercles figurés.		LONGUEURS en millimètres des rayons de cercles figurés.
Russie . . . . .	33.5	Turquie d'Europe. . . . .	12.0
Allemagne. . . . .	23.0	Roumanie. . . . .	8.0
Autriche-Hongrie . . . . .	22.0	Suède . . . . .	8.0
France . . . . .	21.0	Norvège. . . . .	6.0
Grande-Bretagne . . . . .	16.0	Suisse . . . . .	5.5
Hollande . . . . .	14.0	Portugal . . . . .	5.0
Espagne. . . . .	14.0	Danemark. . . . .	4.5
Belgique . . . . .	11.0	Grèce . . . . .	3.0
Italie. . . . .	11.0		

Dans le commerce international, l'Espagne vient encore au 7<sup>e</sup> rang parmi les nations d'Europe, avant la Turquie. On en peut juger par ce tableau :

	IMPORTATIONS.	EXPORTATIONS	TOTAUX.
Iles Britanniques . . . . .	9,348,489,000	7,040,318,000	16,388,807,000
Allemagne . . . . .	4,594,250,000	3,041,000,000	7,635,250,000
France . . . . .	4,176,200,000	3,179,700,000	7,355,900,000
Russie . . . . .	1,827,132,000	1,714,832,000	3,541,964,000
Autriche-Hongrie . . . . .	1,426,500,000	1,102,000,000	2,528,500,000
Italie . . . . .	1,215,000,000	1,050,000,000	2,265,000,000
Espagne . . . . .	541,183,774	479,878,207	1,021,061,981

Pour la navigation marchande, si l'on considère le nombre des navires et le tonnage de jauge, les États de l'Europe se classent ainsi, avec l'Espagne au 7<sup>e</sup> rang :

	NOMBRE des navires	TONNEAUX de jauge.
Iles Britanniques . . . . .	39,291	8,462,000
Suède. . . . .	8,248	1,526,689
Norvège. . . . .	7,651	1,319,729
Allemagne. . . . .	4,804	1,129,129
France . . . . .	15,419	1,068,131
Italie . . . . .	10,907	1,031,880
Espagne. . . . .	2,402	537,444
Autriche-Hongrie . . . . .	8,226	330,672
Russie . . . . .	3,902	382,000
Grèce . . . . .	5,437	262,000
Turquie d'Europe. . . . .	230	181,000
Danemark . . . . .	3,286	257,419
Portugal. . . . .	575	123,525

Le mouvement des ports donne lieu aux relevés suivants d'entrée et de sortie de navires avec le tonnage de chargement sous les divers pavillons :

PAYS.	Nombre de navires.	Tonnage de jauge.	Tonnage de poids.	Sous pavillon national.	Tantième tonneau de jauge.	Sous pavillon étranger.	Tantième tonneau de jauge.
France . . .	53,200	»	10,088,265	5,557,620	$\frac{1}{3}$	10,531,245	$\frac{2}{3}$
Espagne . . .	19,209	6,761,729	4,349,244	2,548,978	$\frac{1}{3}$	4,212,751	$\frac{2}{3}$

La puissance coloniale des peuples d'Europe se mesure d'après les chiffres ci-dessous. L'Espagne est au 3<sup>e</sup> rang.

PAYS.	POPULATION coloniale.	SUPERFICIE coloniale.
		kilom. carrés.
Iles Britanniques . .	305,448,187	20,119,471
Hollande . . . . .	26,718,131	»
Espagne . . . . .	8,055,000	431,000
France . . . . .	6,440,000	612,796
Portugal . . . . .	3,306,247	1,825,252

Il est temps de mesurer enfin le degré d'instruction du peuple de l'Espagne. La *Statistique générale de l'enseignement*, dressée en 1870 par la Direction générale de l'instruction publique, permet d'apprécier le niveau déjà atteint à cette époque, sous l'influence de la loi du 17 juillet 1857. Cette loi a rendu l'instruction obligatoire pour les enfants de 6 à 9 ans. Pour l'exécution, elle a accordé la gratuité facultative à ceux qui ne peuvent payer les frais d'écolage; en outre, elle a forcé chaque commune de 500 habitants à entretenir une école primaire de garçons et une autre de filles; chaque commune de 2,000 habitants à entretenir deux écoles pour chaque sexe, chaque commune plus populeuse à en ajouter deux de plus par multiple de 2,000 habitants, et enfin chaque commune de 10,000 habitants à posséder une école supérieure. La statistique précitée, déjà vieille de 13 ans, a été heureusement complétée en 1878 par une brochure publiée à l'occasion de l'Exposition universelle. L'auteur, l'un des hauts fonctionnaires de l'Université de Madrid, a voulu rectifier les erreurs de Manier au sujet de l'Espagne. Ses renseignements autorisés se rapprochent de ceux de l'atlas Ménier publié la même année. A en juger par ces documents, il faut placer l'Espagne, d'après le nombre des élèves des écoles primaires, au 9<sup>e</sup> rang en Europe, même au 3<sup>e</sup>, si l'on ne considère que les grandes puissances, bien au-dessous de l'Allemagne et de la France, mais au-dessus de la Grande-Bretagne, de l'Autriche-Hongrie, de l'Italie, de la Russie et de la Turquie. On peut croire qu'ils abaissent trop le niveau de la Grande-Bretagne et de l'Autriche; mais il ne faut pas oublier que la première comprend l'Irlande et la seconde la Hongrie, toutes deux d'un niveau inférieur à l'Espagne.

*État comparé des Etats de l'Europe au point de vue de l'instruction populaire*

NATIONS		SUPERFICIE.	POPULATION	NOMBRE des écoles.	NOMBRE des élèves.	BUDGETS de dépenses.
						francs.
1 <sup>re</sup> catégorie.	{ Suisse . . . . .	41,390	2,759,854	7,800	42,000	8,708,174
	{ Allemagne . . . . .	539,816	42,727,360	60,000	6,010,150	140,000,000
	{ Suède . . . . .	442,818	4,429,713	8,770	615,135	10,642,000
	{ Danemark . . . . .	38,237	1,903,000	2,909	259,505	5,330,000
2 <sup>e</sup> catégorie.	{ France . . . . .	528,572	36,905,788	71,280	4,725,000	60,000,000
	{ Belgique . . . . .	9,455	5,403,000	8,246	669,192	24,806,428
	{ Norvège . . . . .	318,192	1,807,555	6,459	215,391	4,388,807
	{ Hollande . . . . .	32,973	3,865,456	3,734	444,707	15,318,136
3 <sup>e</sup> catégorie.	{ Espagne . . . . .	507,000	16,800,000	29,038	1,633,288	26,000,000
	{ Angleterre . . . . .	314,951	33,805,419	58,075	3,000,000	65,000,000
	{ Autriche-Hongrie . . . . .	622,440	37,535,000	29,267	3,044,996	69,000,000
	{ Italie . . . . .	296,323	27,769,475	47,417	1,931,617	27,000,000
4 <sup>e</sup> catégorie.	{ Grèce . . . . .	50,123	1,357,894	1,373	93,000	2,900,000
	{ Portugal . . . . .	89,625	4,047,110	4,513	198,131	2,025,000
4 <sup>e</sup> catégorie.	{ Russie . . . . .	5,380,000	73,643,617	32,000	1,130,000	25,000,000
	{ Turquie . . . . .	»	»	»	»	»

	NOMBRE d'assistants à l'école p. 100 habitants	NOMBRE D'HABITANTS		NOMBRE d'élèves par école	DÉPENSES ANNUELLES en francs			
		par école.	par élève		par école	par élève	par habitant	
1 <sup>re</sup> catégorie.	{ Suisse . . . . .	15.22	394	6.57	60	1,244	20.73	3.19
	{ Allemagne . . . . .	14.06	712	7.02	100	2,333	23.29	3.27
	{ Suède . . . . .	13.88	505	7.20	70	1,214	17.30	2.40
	{ Danemark . . . . .	13.63	654	7.33	89	1,832	20.54	2.80
2 <sup>e</sup> catégorie.	{ France . . . . .	12.82	518	7.81	66	842	12.69	1.62
	{ Belgique . . . . .	12.38	655	8.07	81	3,008	37.07	4.60
	{ Norvège . . . . .	11.91	280	8.40	33	685	20.37	2.42
	{ Hollande . . . . .	11.54	1,035	8.70	119	4,102	34.44	4.00
3 <sup>e</sup> catégorie.	{ Espagne . . . . .	9.72	578	10.28	56	895	15.91	1.55
	{ Angleterre . . . . .	8.87	582	11.26	52	1,119	21.66	1.92
	{ Autriche-Hongrie . . . . .	8.15	1,276	12.25	104	2,357	22.66	1.85
	{ Italie . . . . .	6.91	586	14.37	41	569	»	0.97
4 <sup>e</sup> catégorie.	{ Grèce . . . . .	6.38	1,062	15.66	67	1,456	21.50	1.37
	{ Portugal . . . . .	4.89	896	20.42	44	449	10.22	0.50
4 <sup>e</sup> catégorie.	{ Russie . . . . .	1.65	2,301	65.00	35	781	22.13	0.33
	{ Turquie . . . . .	»	»	»	»	»	»	»
	Moyennes . . . . .	8.27	796	12.00	66	1,311	19.89	1.65

Pour mesurer le degré d'exactitude de ce tableau, il suffit d'en rapprocher les éléments de ceux que fournit l'atlas Ménier.

PAYS,	HABITANTS ayant seulement l'instruction primaire par 100 habitants d'après Ménier.	ÉLÈVES fréquentant les écoles par 100 habitants,		HABITANTS illettrés par 100 habitants d'après Ménier.	
		d'après l'auteur espagnol.	d'après Ménier.		
1 <sup>re</sup> catégorie.	{ Suisse . . . . .	81.50	15.22	15.50	3.00
	{ Allemagne . . . . .	71.00	14.06	15.00	14.00
	{ Suède . . . . .	83.25	13.88	13.75	3.00
	{ Danemark . . . . .	72.50	13.63	15.00	12.50
	{ France . . . . .	45.49	12.82	12.80	41.71

