

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

**Vie de la société**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 33 (1892), p. 74-80

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1892\\_\\_33\\_\\_74\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1892__33__74_0)

© Société de statistique de Paris, 1892, 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/>

## VI.

### VARIÉTÉS.

#### 1. — *Le Recensement de 1891 au Canada.*

Le ministre des postes du Canada vient de présenter au Parlement de ce pays les résultats du recensement de la population qui vient d'être effectué cette année dans toute l'étendue du Dominion.

Il résulte de ce document que le Canada, qui comptait, en 1881, 4,324,810 habitants, en compte actuellement 4,823,344, soit une augmentation de plus de 10 p. 100 (exactement 1.15 p. 100 par an).

Cet accroissement est loin d'avoir été le même dans toutes les parties du territoire, comme l'indiquent les chiffres qui suivent :

	POPULATION		AUGMENTATION.	
	en 1881.	en 1891.	Chiffres absolus.	Augmentation p 100 par an.
	Habitants	Habitants.	Habitants.	
Nouvelle-Écosse. . . . .	440,572	450,523	9,951	0.22
Nouveau-Brunswick . . . . .	321,233	321,294	61	0.002
Ile du Prince-Édouard . . . . .	108,891	109,088	197	0.02
Québec . . . . .	1,359,027	1,488,586	129,559	0.95
Ontario . . . . .	1,926,922	2,112,989	186,067	0.96
Manitoba. . . . .	62,260	154,442	92,182	14.80
Assinaboia, Alberta, Laskatchewan . .	25,515	61,487	35,972	14.10
Colombie anglaise . . . . .	49,459	92,767	43,308	8.75
Territoires non organisés . . . . .	30,931	32,168	1,237	0.40
Population totale. . . . .	4,324,810	4,823,344	498,534	1.152

Ce tableau montre que l'accroissement des provinces de l'Est, regardant l'ancien continent, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, île du Prince-Édouard, a été insignifiant, tandis que les provinces de l'Ouest, fort peu peuplées d'ailleurs, ont eu une augmentation vraiment prodigieuse, si on la compare à quelques régions même des États-Unis, et surtout aux nations de l'Europe; le Manitoba aurait, paraît-il, plus que triplé, s'il n'était, depuis quelques années, le siège d'une émigration constante à destination des États-Unis.

Quoi qu'il en soit, le gouvernement canadien, qui s'attendait, en raison de l'arrivée de 886,000 immigrants pendant la période 1881-1891, à voir la population du Dominion s'accroître de 1,886,000 habitants, n'a pu que constater une augmentation de moins de 500,000 habitants. C'est à l'émigration, et non à une dégénérescence de la fécondité proverbiale des familles canadiennes, qu'il convient d'attribuer ce résultat inattendu.

---

## 2. — *La Population de la Serbie.*

Le ministère de l'agriculture, de l'industrie et du commerce du royaume de Serbie vient de faire paraître les résultats préliminaires du dénombrement de la population effectué dans ce pays le 31 décembre 1890. Nous allons analyser rapidement cet intéressant document.

La population du royaume est évaluée à 2,172,814 âmes, dont 1,119,282 pour le sexe masculin, et 1,053,532 pour le sexe féminin. On pourra s'étonner de la prédominance anormale du sexe masculin, phénomène qui n'est jamais constaté dans les pays de l'Europe occidentale, pas plus du reste qu'en Russie. Ces chiffres dénoteraient donc une certaine immigration dans le royaume de Serbie; quoi qu'il en soit, tout le monde sait que si le nombre des naissances masculines l'emporte sur celui des naissances féminines, cet excédent est compensé, là comme ailleurs, par une plus forte mortalité des enfants mâles.

On compte en Serbie, 2,172,814 habitants, 337,268 maisons, 1,270 communes, 72 arrondissements, 17 départements.

Il y a donc en moyenne :

Par département, 4 arrondissements, 75 communes, 19,800 maisons, 127,800 habitants;

Par arrondissement, 18 communes, 4,700 maisons et 30,000 habitants;

Par commune, 265 maisons et 1,710 habitants, soit 6.4 habitants par maison.

Ces chiffres montrent qu'en Serbie les communes ont une faible population, et que les maisons, bien que habitées par un seul ménage pour la plupart, ont un nombre d'habitants bien plus élevé qu'en France. Le nombre d'habitants par ménage y est donc considérable; il varie, suivant la localité, de 5.3, dans les départements de Krajina et Crua-Reka, à 7.2 dans celui de Podrinje. Cette même moyenne de 6.4, qui s'applique à l'ensemble du pays, se décompose en 5.8 pour la population urbaine et en 6.5 pour la population rurale. Comme en France, les familles y sont donc plus nombreuses à la campagne que dans les villes.

Par rapport au recensement précédent effectué en 1884, la population de la Serbie a progressé de 271,078 habitants, accusant ainsi un accroissement de 14

p. 100 en sept années, ou de 2 p. 100 par an. On sait que, en France, cet accroissement est de 2 p. 1,000 en moyenne par an. La population serbe croît donc dix fois plus rapidement que la population française. La ville de Belgrade, qui compte actuellement 49,710 habitants, a progressé de 40 p. 100 en sept années.

Malgré ce chiffre relativement faible, la capitale du royaume est de beaucoup la plus considérable ; les petites communes sont en majorité.

Le dénombrement a montré que la Serbie compte :

De 1,000 habitants et au-dessous,	227 communes, soit	17.87 p. 100 du total des communes.
De 1,001 à 1,500 habitants,	484	38.11
De 1,501 à 2,000	283	22.28
De 2,001 à 2,500	135	10.63
De 2,501 à 3,000	68	5.35
De 3,001 à 3,500	27	2.13
De 3,501 à 4,000	14	1.10
De 4,001 à 5,000	11	0.87
De 5,001 à 6,000	9	0.71
De 6,001 à 7,000	4	0.32
De 7,001 à 8,000	1	0.08
De 8,001 à 10,000	2	0.06
Au-dessus de 10,000	5	0.39
	<u>1,270</u>	<u>100.00</u>

Les proportions se rapprochent donc quelque peu de celles qui sont observées en France.

La densité de la population, plus faible que dans notre pays, est de 54 habitants par kilomètre carré ; elle varie du simple, 28 habitants par kilomètre carré (département de Krajina), au triple, 80 habitants par kilomètre carré (département de Podunavlje).

En 1884, on ne comptait que 39 habitants par kilomètre carré.

L'étendue de la Serbie étant de 48,589 kilomètres carrés, ce pays a une superficie inférieure à la dixième partie de la France.

En revanche, ce pays est doué d'une faculté d'accroissement très remarquable, surtout si l'on considère qu'il a été décimé par la guerre il y a quelques années.

En effet, en 1885, le conflit entre la Serbie et la Bulgarie a eu des conséquences désastreuses pour les deux pays, mais surtout pour le premier, qui a subi de très notables pertes d'hommes, mais ces pertes, comme on le voit, ont été rapidement comblées.

Le document que nous analysons, relatif au dénombrement de la population, donne également des détails statistiques sur le dénombrement des animaux de ferme en Serbie.

Quelques chiffres donneront une idée de la puissance agricole de ce pays, pour ce qui concerne du moins les animaux de ferme :

		TÊTES.	
Race chevaline.	{	Poulains de moins de 1 an . . . . .	15,930
		— de 1 à 4 ans . . . . .	17,866
	{	De 4 à 12 ans. { Chevaux . . . . .	37,731
		{ Étalons . . . . .	3,152
		{ Juments . . . . .	39,415
	Agés de plus de 12 ans . . . . .	49,977	
<b>Total.</b> . . . . .		<u>164,071</u>	

		TÊTES.	
Race bovine.	{	Veaux de moins de 1 an . . . . .	114,387
		Génisses de 1 à 2 ans . . . . .	121,296
		De plus de 2 ans. {	
	Bœufs . . . . .	342,703	
	Taureaux . . . . .	15,324	
	Vaches . . . . .	233,791	
	Total. . . . .	827,501	
Race bovine (buffles) . . . . .		8,351	
Race porcine . . . . .		934,852	
Race ovine . . . . .		2,906,723	
Race caprine . . . . .		501,728	

Le document que nous venons d'analyser marque un sérieux progrès dans l'établissement et la publication des statistiques officielles du royaume de Serbie.

V. T.

### 3. — Production minérale des différents pays (1).

La production générale de la *houille* est estimée à 485 millions de tonnes ; les pays qui en produisent le plus sont :

La Grande-Bretagne et l'Irlande . . . . .	180 millions de tonnes.
Les États-Unis . . . . .	135 —
L'Allemagne . . . . .	85 —
L'Autriche-Hongrie . . . . .	25 —
La France . . . . .	24 —
La Belgique . . . . .	20 —

On évalue la production du *pétrole* à 6,465,000 tonnes ; le monopole de cette production semble appartenir à la Russie et aux États-Unis, qui produisent :

Les États-Unis . . . . .	3,522,000 tonnes.
La Russie . . . . .	2,732,000 —

Les minerais de *fer* fournissent, en masse, 51,755,000 tonnes ; les principaux pays producteurs sont :

Le Royaume-Uni . . . . .	14,770,000 tonnes.
Les États-Unis . . . . .	12,555,000 —

Viennent ensuite :

L'Allemagne avec . . . . .	7,830,000 tonnes.
L'Espagne — . . . . .	5,610,000 —
La Belgique — . . . . .	3,171,000 —
La France — . . . . .	3,070,000 —
La Suède — . . . . .	959,000 —

(1) *Statistique de l'industrie minérale, 1889, p. 222.*

Les minerais de *plomb* sont plus rares; leur production générale est de 1,023,000 tonnes.

L'Espagne vient en première ligne avec une production de 540,000 tonnes. L'Allemagne en produit 183,600.

On peut citer à la suite l'Autriche-Hongrie, 102,000 tonnes.

La Russie a produit 38,000, l'Italie 35,000, la France 20,000, la Grèce 15,000, l'Australie 13,000, la Suède 12,000 tonnes, etc.

Les minerais de *cuivre* sont plus abondants que les précédents; le principal pays producteur est l'Espagne avec 3,202,000 tonnes, puis la Prusse avec 564,000 tonnes; on peut citer à la suite le Chili (111,000), la Russie (108,000), le Portugal (69,000).

Les principales mines de *zinc*, dont la production totale est de 1,123,000 tonnes, se trouvent en Prusse, 708,000 tonnes; l'Italie fournit 87,000 tonnes, l'Espagne 74,000, la Norvège 50,000, la Suède 36,000, la Grèce 43,000.

Sur 27,000 tonnes auxquelles on estime la production de l'*étain*, l'Angleterre en produit à elle seule 14,000; 9,000 viennent de l'Australie et de la Tasmanie.

En ce qui concerne les minerais d'*or*, la Russie vient en première ligne avec 22,000,000 de tonnes; pour l'*argent*, c'est le Chili, avec 165,000 tonnes.

Mais il y a lieu d'observer que pour les minerais métalliques, les statistiques des États-Unis ne les mentionnent pas. Pour se rendre compte de leur importance dans ce pays, il faut recourir aux métaux qu'on en extrait.

Passons à la production métallurgique :

Pour la *fente*, dont la production générale est de 24,217,000 tonnes, le premier rang appartient au Royaume-Uni, 8,456,000 tonnes, le second aux États-Unis, 6,594,000, et le troisième à l'Allemagne, 3,913,000. La France en produit 1,734,000 tonnes, l'Autriche-Hongrie 799,000, et la Belgique 832,000.

La production du *fer* est estimée à 8,969,000 tonnes; les principaux pays producteurs sont : la Grande-Bretagne, 2,290,000 tonnes; les États-Unis, 2,000,000; l'Allemagne, 1,900,000; la France, 809,000; l'Autriche-Hongrie, 473,000; la Belgique, 577,000.

L'*acier*, dont la production dépasse actuellement celle du fer, puisqu'on l'évalue à 10,110,000 tonnes, se répartit ainsi : le Royaume-Uni 3,570,000 tonnes, les États-Unis 2,946,000, l'Allemagne 1,900,000, la France 529,000, la Russie 225,000, la Belgique 215,000, la Suède 225,000.

L'*or*, dont la production annuelle est environ de 182,000 kilog., est principalement produit aux États-Unis, 49,353. Il faut citer à la suite la Russie 35,000, l'Australie 37,000, la Chine 13,000, la République Sud-Africaine 12,000.

L'*argent*, dont la production est beaucoup plus considérable, puisqu'elle s'élève en moyenne à 4,250,000 kilog., est principalement produit aux États-Unis, 1,556,000 tonnes, et au Mexique, 1,335,000. Viennent ensuite l'Allemagne 402,000 tonnes, la Bolivie 230,000 tonnes, la France 80,000, la Perse 75,000, l'Espagne 65,000, etc., etc.

La production du *cuivre* n'est que de 371,000 tonnes. Après les États-Unis, 104,000 tonnes, viennent le Royaume-Uni 76,000 tonnes, l'Espagne 71,000, le Chili 50,000, etc.

La production générale du *plomb* est évaluée à 630,000 tonnes, sur lesquelles l'Espagne figure à elle seule pour 235,000 tonnes et les États-Unis pour 164,000

tonnes. On en fabrique plus de 100,000 en Allemagne, 48,000 dans le Royaume-Uni, et 21,000 en Australie.

Il est fabriqué annuellement pour 349,000 tonnes de *zinc*. La Prusse entre dans ce total pour 136,000 tonnes, la Belgique pour 82,500, les États-Unis pour 51,000, la Hollande pour 29,000 ; la production de la Grande-Bretagne est de 19,500 tonnes et celle de la France de 18,000.

L'*étain*, dont la production est très faible, 35,000 tonnes, se répartit principalement entre la Hollande, 18,800 tonnes, et l'Angleterre, 10,370. L'Australie en produit près de 5,000 tonnes.

La production générale des autres métaux ne dépasse pas 7,000 tonnes. C'est l'Espagne qui produit le plus de mercure, la France (Nouvelle-Calédonie) le plus de nickel, la Saxe le plus de cobalt, la France le plus d'aluminium, quoiqu'il ne s'en produise en tout que de 15 tonnes, mais l'Angleterre, qui lui fait concurrence pour ce métal, n'en fournit que 5 tonnes.

En faisant masse de tous les métaux, on arrive à un total de 49,112,000 tonnes; soit, en nombres ronds, 50 millions de tonnes.

La part de la France est, dans ce total, d'un peu plus de 3 millions de tonnes : c'est 6 p. 100 de la production générale du globe.

#### 4. — *L'Enseignement supérieur en Italie.*

Le tableau suivant résume, pour l'année scolaire 1887-1888, la dernière pour laquelle nous ayons une statistique complète, le nombre des étudiants inscrits dans les universités et dans les autres établissements d'enseignement supérieur du royaume d'Italie.

	NOMBRE des établissements.	ÉTUDIANTS INSCRITS.				TOTAL.
		Droit.	Lettres.	Sciences.	Médecine et pharmacie.	
Universités royales . . . . .	17	5,085	624	1,789	7,695	15,193
Universités libres . . . . .	4	76	»	16	248	340
Écoles supérieures prépara- toires . . . . .	11	»	139	1,133	599	1,871
Cours universitaires dans les lycées . . . . .	3	15	»	»	55	70
Totaux . . . . .	35	5,176	763	2,938	8,507	17,474

Il y a de plus 11 établissements supérieurs d'enseignement spécial avec 682 étudiants inscrits, ce qui porte le nombre total des étudiants à 18,156, les auditeurs (au nombre de 535) non compris.

En France, la statistique ne porte que sur l'Université officielle, en laissant de côté les écoles d'enseignement supérieur, qui y sont cependant aussi nombreuses que variées. Si l'on veut faire une comparaison avec l'Italie, il faut s'en tenir aux Universités, en déduisant, pour la France, les étudiants en théologie, qu'on ne relève pas en Italie, et pour l'Italie, les vétérinaires, qui figurent en Italie dans la médecine et la pharmacie, tandis qu'il leur est consacré en France des écoles spéciales. Ces vétérinaires sont au nombre de 147.

Cela posé, la comparaison peut s'établir ainsi :

	ÉTUDIANTS DES UNIVERSITÉS DE L'ÉTAT.			
	Italie.	France.	RÉPARTITION P. 100.	
			Italie.	France.
Droit. . . . .	5,085	5,452	34	33
Lettres . . . . .	624	2,358	4	15
Sciences . . . . .	1,789	1,335	12	9
Médecine et pharmacie . . .	7,548	6,543	50	43
	<u>15,046</u>	<u>15,388</u>	<u>100</u>	<u>100</u>

D'après ces chiffres, le nombre des étudiants des Universités serait, par rapport aux populations respectives des deux pays, de 50 en Italie et de 40 en France par 100,000 habitants.  
T. L.

OUVRAGES PRÉSENTÉS (JANVIER 1892).

OUVRAGES SIGNÉS. — *Les Socialistes allemands*, par M. A. Raffalovich.  
*Les Sociétés de secours mutuels en Finlande*, par M. Aug. Hjelt.  
*La Criminalité en Italie*, par M. Aug. Bosco.  
*Les Caisses d'épargne en Suisse*, par M. E. W. Milliet.  
*Rapport sur les congrès internationaux*, par M. Joséphin Jitta.

DOCUMENTS OFFICIELS. — Statistique de l'industrie minérale et des appareils à vapeur en France et en Algérie (1890), publiée par le ministère des travaux publics.  
*Statistique sanitaire de l'Autriche* (1888).  
*La Population de Berlin* (1885-1890). 2 volumes.  
*Statistique générale du Danemark* (1889-1890). 2 volumes.  
*Journal de la Société royale de statistique de Londres*. 3<sup>e</sup> trimestre 1891.  
*Rapport du directeur des mines aux États-Unis* (1891).  
*Journal officiel du Congo français* (1891). [3 numéros.]

REVUES ET JOURNAUX. — *France*. — Revue maritime et coloniale. — Revue des travaux scientifiques. — Bulletin de statistique municipale. — Bulletin de la Société de géographie. — Bulletin des Agriculteurs. — Bulletin de l'Association philotechnique. — Le Rentier. — Les Coopérateurs français. — Le Travail national. — L'Avenir économique. — La Réforme sociale.  
*Belgique*. — Moniteur des Intérêts matériels.  
*Italie*. — L'Economista de Florence.  
*République Argentine*. — Revue d'hygiène de Buenos-Ayres.

NOTA. — La Bibliothèque de la Société de statistique de Paris est ouverte tous les jours non fériés, de 11 heures à 5 heures (Ministère du Commerce), 80, rue de Varennes.  
 Bibliothécaire : M. LAUGIER.