

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

DANIEL BELLET

## **Chronique trimestrielle de statistique générale**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 35 (1894), p. 479-483

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1894\\_\\_35\\_\\_479\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1894__35__479_0)

© Société de statistique de Paris, 1894, 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/>

V.

CHRONIQUE TRIMESTRIELLE DE STATISTIQUE GÉNÉRALE.

**Le commerce de la laine en Espagne.** — D'après le volume *Wool and manufactures*, de M. Ford, voici, en valeur et quantités, le mouvement des exportations ou importations des laines brutes ou manufacturées en Espagne, depuis 1866 (en donnant les relevés de 5 en 5 ans à peu près).

Années	Importations de laines manufacturées.		Exportations de laines brutes.	
	Kilogr.	Francs.	Kilogr.	Francs.
<b>1866</b> . . .	664 000	6 338 000	2 997 000	2 390 000
<b>1870</b> . . .	948 000	15 063 000	2 515 000	6 613 000
<b>1875</b> . . .	791 000	9 948 000	4 225 000	8 141 000
<b>1880</b> . . .	1 818 000	23 197 000	6 242 000	11 762 000
<b>1885</b> . . .	2 355 000	28 934 000	2 720 000	4 625 000
<b>1890</b> . . .	2 141 000	22 449 000	5 341 000	8 611 000
<b>1891</b> . . .	2 479 000	26 286 000	4 755 000	7 686 000

On peut en rapprocher 3 chiffres se rapportant à une époque lointaine, où les statistiques faisaient généralement défaut : En 1831, la Grande-Bretagne recevait d'Espagne 3474000 livres *anglaises* de laine et, en 1840, 1267000 livres seulement; en 1842, l'Espagne envoyait en France 3925000 kilogr. de cette même matière.

**Les récoltes en Roumanie.** — La Roumanie étant encore un pays essentiellement agricole, en dépit des efforts que l'on fait actuellement pour y implanter l'industrie, il est fort opportun d'y suivre l'état et les progrès des cultures et des récoltes : nous pouvons le faire pour une période de 5 ans, grâce aux renseignements qui nous ont été adressés par M. Crupenski, directeur de la statistique générale au ministère de l'agriculture, de l'industrie, du commerce et des domaines.

Années.	Surface en culture.	Rendement à l'hectare.	Production totale.
<i>Froment.</i>			
	Hectares.	Hectolitres.	Hectolitres.
1890 . . . . .	1509689	12,52	18904241
1891 . . . . .	1541051	11,09	17088117
1892 . . . . .	1496072	15,06	22532962
1893 . . . . .	1284990	16,49	21184260
1894 . . . . .	1392660	11,03	15360050
<i>Seigle.</i>			
1890 . . . . .	167109	9,96	1665109
1891 . . . . .	121913	11,22	1368259
1892 . . . . .	133049	12,27	1632187
1893 . . . . .	143010	18,98	2714160
1894 . . . . .	160030	12,70	2033160
<i>Orge.</i>			
1890 . . . . .	518065	11,24	5820916
1891 . . . . .	525909	14,85	7811854
1892 . . . . .	560197	12,94	7249499
1893 . . . . .	591860	21,23	12561980
1894 . . . . .	559250	10,65	5958140
<i>Avoine.</i>			
1890 . . . . .	178517	14,97	2672182
1891 . . . . .	184940	14,70	2719720
1892 . . . . .	225687	17,28	3900908
1893 . . . . .	248480	21,66	5383140
1894 . . . . .	262680	13,44	3531060

Comme on le voit, le rendement à l'hectare varie beaucoup suivant les années et pour chaque nature de récolte; mais de plus, dans le courant d'une même année, il montre les différences les plus énormes suivant les régions considérées. Pour le froment, notamment, on voit le rendement, en 1894, osciller entre 17,22 hectolitres, dans le département de Dorohoin et 4,75 dans celui de Braïla; pour le seigle, l'écart est plus étendu encore, de 21,09 à 3,75; pour l'orge il est de 23,87 à 4,66; enfin de 26,81 à 4,72 pour l'avoine.

**L'industrie minérale et métallurgique aux États-Unis.** — Nous extrayons du volume *Mineral resources of the United States* quelques chiffres intéressants relatifs à l'année 1893. Les valeurs sont, comme toujours dans ces sortes de relevés, calculées sur place; nous ne donnons que les productions les plus importantes au point de vue de la somme représentée. Nous trouvons, pour les substances minérales :

	Francs.	Tonnes.
Houille . . . . .	593250000	116360000
Anthracite . . . . .	443845000	48940000
Pétrole . . . . .	149870000	6235000
Sel . . . . .	21000000	1522000
Asphalte, etc. . . . .	1928000	43336
Pyrites de fer . . . . .	1328000	76990

Pour les métaux, nous relevons :

	Francs.	Tonnes.
Fonte . . . . .	439 318 000	7 238 000
Argent . . . . .	401 842 000	1 864 000
Or . . . . .	186 220 000	54 085
Cuivre . . . . .	166 042 000	153 049
Plomb . . . . .	61 330 000	148 700
Zinc . . . . .	32 670 000	71 500

**Production et consommation de la laine aux États-Unis.** — Le *Treasury Department* des États-Unis vient de faire paraître, sous la signature de M. Worthington C. Ford, un volumineux rapport intitulé *Wool and manufactures of wool*, qui est une enquête fort bien faite sur la production, le commerce et l'industrie de la laine dans le monde. Nous en extrayons quelques chiffres statistiques relatifs aux États-Unis et donnant les quantités de laine produites et consommées par décades, avec le pourcentage des augmentations, pendant les périodes respectivement indiquées.

Années.	Production.		Consommation.	
	Livres.			
1860. . . . .	60 264 913		85 334 876	
1870. . . . .	162 000 000		209 367 254	
Augmentation { absolue. . . . .	101 735 087		124 032 378	
{ pour 100. . . . .	168,84 p. 100		143,35 p. 100	
1880. . . . .	232 500 000		356 791 676	
Augmentation { absolue. . . . .	70 500 000		147 424 422	
{ pour 100. . . . .	43,32 p. 100		70,41 p. 100	
1890. . . . .	276 000 000		377 911 776	
Augmentation { absolue. . . . .	43 500 000		21 120 100	
{ pour 100. . . . .	48,71 p. 100		5,92 p. 100	
1892. . . . .	294 000 000		439 460 633	
Augmentation { absolue. . . . .	18 000 000		61 548 857	
{ pour 100. . . . .	6,52 p. 100		46,29 p. 100	

Ainsi, de 1860 à 1892, la production a augmenté de 387,84 et la consommation de 414,98 p. 100.

**Les cultures de la colonie de Victoria.** — La colonisation et le développement de l'Australie sont assez intéressants pour que nous empruntons des renseignements statistiques à un annuaire que publie un de nos membres associés, M. Henry Heylyn Hayter, pour la colonie de Victoria : il s'agit du *Victorian Year-Book*, qui est bourré de documents. Pour aujourd'hui, nous nous contenterons d'y prendre quelques chiffres relatifs à l'agriculture. Voici les surfaces emblavées :

Années.	Surface totale cultivée.	Acres.		
		Froment.	Avoine.	Orge.
1836. . . . .	50	50	»	»
1840. . . . .	3 210	1 940	820	300
1850. . . . .	52 340	28 510	5 007	2 101
1860. . . . .	419 380	161 251	86 337	4 123
1870. . . . .	909 015	284 167	149 309	19 646
1880. . . . .	1 997 943	977 285	134 089	68 630
1890. . . . .	2 652 763	1 178 735	221 048	87 751
1893. . . . .	2 970 115	1 342 504	177 645	37 538

Parmi les autres cultures intéressantes on pourrait citer la vigne, qui produit déjà des vins parfaitement marchands.

La production des différentes cultures que nous avons citées a été comme suit aux diverses époques que nous avons envisagées.

Les productions sont exprimées en bushels de 36,3 litres :

Années.	Froment.	Avoine.	Orge.
1840. . . .	50 420	26 950	9 000
1850. . . .	556 167	99 535	40 144
1860. . . .	3 459 914	2 633 693	83 854
1870. . . .	2 870 409	2 237 010	240 825
1880. . . .	9 727 369	2 362 425	1 068 830
1890. . . .	12 751 295	4 919 325	1 571 599
1893. . . .	14 814 645	4 574 816	774 207

Nous n'avons pas de données pour l'année 1836. Nous ajouterons que les terres en jachère, qui ne représentaient que 6000 acres au plus, en 1858, puis 98000 en 1878, s'étendent aujourd'hui sur une surface de 493000 acres.

**Les cultures en Australie.** — C'est encore au *Victorian Year-Book* de M. Heylyn Hayter que nous empruntons quelques statistiques montrant quelles sont les colonies australiennes où la culture est le plus intense par rapport à la population. Les chiffres que nous fournissons indiquent la surface cultivée, par tête d'habitant, dans chacune des 7 colonies; nous représentons chacune d'elles par un chiffre, suivant la nomenclature ci-après : 1. Australie méridionale; 2. Tasmanie; 3. Nouvelle-Zélande; 4. Victoria; 5. Australie occidentale; 6. Nouvelle-Galles du Sud; 7. Queensland. On remarquera, d'ailleurs, que ce tableau les classe précisément d'après l'importance de terre cultivée par tête, en moyenne. Les chiffres ci-dessous représentent des acres et fractions.

	1833-1834.	1834-1835.	1835-1836.	1836-1837.	1837-1838.	1838-1839.	1839-1840.	1840-1841.	1841-1842.
N° 1. . . .	9,05	8,91	»	»	»	»	9,07	8,30	7,90
N° 2. . . .	3,19	3,35	3,23	3,39	3,36	3,48	3,43	3,56	3,39
N° 3. . . .	2,61	2,42	2,20	2,33	2,39	2,41	2,53	2,62	2,47
N° 4. . . .	2,41	2,46	2,48	2,42	2,49	2,38	2,38	2,34	2,32
N° 5. . . .	1,94	2,42	2,19	2,18	2,19	2,51	2,70	2,48	2,48
N° 6. . . .	0,92	0,94	0,91	0,99	1,03	0,95	1,08	1,34	1,01
N° 7. . . .	0,58	0,64	0,66	0,66	0,58	0,58	0,65	0,61	0,63

Cela fait les moyennes à : 1. 8,55; 2. 3,35; 3. 2,46; 4. 2,39; 5. 2,32; 6. 1,01 et 7. 0,62.

**Mouvement commercial de la province de Victoria.** — Le commerce de la colonie de Victoria, comme généralement celui de l'Australie tout entière, a suivi une marche ascendante, remarquable depuis un demi-siècle, à l'exception cependant des trois ou quatre dernières années. Voici un tableau donnant les exportations, depuis 1837, les valeurs étant exprimées en livres sterling :

Années.	Importations.	Exportations.
1837. . . . .	115 379	12 178
1840. . . . .	435 367	128 860
1845. . . . .	248 293	463 597
1850. . . . .	744 925	1 041 796
1855. . . . .	1 200 793	1 349 338
1860. . . . .	1 509 730	1 296 704
1865. . . . .	1 325 537	1 315 748
1870. . . . .	1 245 758	1 247 014
1875. . . . .	1 668 874	1 476 974
1880. . . . .	1 456 894	1 954 559
1885. . . . .	1 804 604	1 551 758
1890. . . . .	2 295 405	1 326 222
1892. . . . .	1 717 545	1 214 546

**La houille en Australie.** — L'Australie, ou si l'on veut même d'une façon plus générale, l'Australasie, est particulièrement bien dotée au point de vue des richesses souterraines. Pour l'instant les exploitations houillères sont plus spécialement localisées dans les colonies de la Nouvelle-Galles du Sud, de la Nouvelle-Zélande et du Queensland; mais déjà l'on a commencé l'extraction, sur une petite échelle, il est vrai, dans la Tasmanie et la province de Victoria; pour cette dernière, il semble même que les mines y prennent un rapide développement. Dans l'ensemble de l'Australasie, en 1892, on a extrait plus de 4 700 000 tonnes de houille (il s'agit de tonnes anglaises, un peu supérieures aux tonnes métriques); il est vrai que la plus grosse part provient de la Nouvelle-Galles.

Voici un tableau de la production houillère en Australasie depuis 1876, production calculée en tonnes anglaises :

Années.	Nouvelle-Galles du Sud.	Queensland.	Tasmanie.	Nouvelle-Zélande.	Victoria.
1876 . . . .	1 319 918	50 627	6 100	"	1 095
1877 . . . .	1 444 271	60 918	9 470	"	2 420
1878 . . . .	1 575 497	52 580	12 311	162 218	"
1879 . . . .	1 583 381	55 012	9 514	231 218	"
1880 . . . .	1 466 180	58 052	12 219	299 923	3
1881 . . . .	1 769 597	65 612	11 163	337 262	"
1882 . . . .	2 109 282	74 436	8 803	378 272	10
1883 . . . .	2 521 457	104 269	8 872	421 764	428
1884 . . . .	2 749 109	129 980	7 194	480 831	3 280
1885 . . . .	2 878 863	209 698	5 334	511 063	800
1886 . . . .	2 830 175	228 656	10 391	534 353	86
1887 . . . .	2 922 497	238 813	27 763	558 620	3 357
1888 . . . .	3 203 444	311 412	41 577	613 895	8 573
1889 . . . .	3 655 632	265 507	40 300	586 445	14 596
1890 . . . .	3 060 876	338 344	53 812	637 397	14 601
1891 . . . .	4 037 922	271 603	45 524	668 794	22 834
1892 . . . .	3 780 968	257 803	35 669	673 315	23 363

Daniel BELLET.