

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

**JSFS**

**Variétés**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 17 (1876), p. 276-280

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1876\\_\\_17\\_\\_276\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1876__17__276_0)

© Société de statistique de Paris, 1876, 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/>

## IV.

### VARIÉTÉS.

#### 1. — *Production alimentaire de la France.*

Nous trouvons dans la dernière livraison des *Annales du commerce extérieur* la réunion d'un certain nombre de documents officiels sur la population, la production et le commerce de la France pendant la dernière période de quinze ans.

Il nous semble intéressant de reproduire ces documents, relativement à la production alimentaire de notre pays, en les résumant et en les expliquant.

La superficie actuelle de la France, depuis la paix de 1871, est de 528,577 kilomètres carrés ou 52,857,700 hectares, et la population de ce territoire est, d'après le recensement de 1872, de 36,102,921 individus, ce qui donne une moyenne de 268 âmes par kilomètre carré. Nous n'avons pas, pour 1872, la répartition complète de nos 52,000,000 d'hectares par nature de culture.

Nous ne possédons cette répartition que pour certaines cultures, dont voici les résultats comparés à ceux de 1862 :

	1862.	1872.
	Hectares.	Hectares.
Froment . . . . .	7,456,931	} 6,867,152
Epeautre . . . . .	16,443	
Méteil . . . . .	514,542	476,745
Seigle . . . . .	1,928,298	1,888,321
Orge . . . . .	1,086,991	1,067,979
Avoine . . . . .	3,323,875	3,145,486
Sarrasin . . . . .	668,904	695,946
Mais . . . . .	586,032	} 698,091
Millet . . . . .	38,805	
Betteraves . . . . .	136,492	369,189
Pommes de terre . . . . .	1,234,807	1,151,443
Chanvre . . . . .	100,114	128,226
Lin . . . . .	105,455	82,541
Colza et œillette . . . . .	295,266	225,313
Cultures potagères . . . . .	68,733	»
Prairies artificielles . . . . .	2,772,660	»
Sol en jachères . . . . .	5,147,862	»
Prairies naturelles . . . . .	5,021,246	»
Vignes . . . . .	2,320,809	2,428,737
Bois et forêts . . . . .	9,167,719	»
Pâturages et pacages . . . . .	6,546,193	»
Cultures d'arbres . . . . .	853,433	»
Eaux, chemins et bâtiments . . . . .	3,827,120	»

La superficie des prairies, des bois, etc., nous manque donc pour 1872.

Donnons maintenant la production du froment en hectolitres avec le produit moyen et le prix moyen :

	PRODUCTION TOTALE.	PRODUCTION par hectare.	PRIX MOYEN par hectolitre.
1862. . . . .	99,292,224 hect.	14 hect. 43	23 fr. 24 c.
1869. . . . .	107,941,543	15 — 34	20 — 32
1873. . . . .	81,892,667	12 — »	25 — 92
1874. . . . .	133,130,163	19 — 36	25 — 11

Il est intéressant de relever la production des cocons de soies en kilogrammes avec le prix moyen avant l'épidémie :

	PRODUIT.	PRIX.
1862 . . . . .	9,758,804	5 fr. 32 c.
1869 . . . . .	8,076,545	7 — 45
1873 . . . . .	8,333,128	7 — 10
1874 . . . . .	9,021,410	4 — 61

Voici, pour les mêmes années, notre production en boissons, en hectolitres :

	VINS.	ALCOOLS.	CIDRE et poiré.	BIÈRES.
1862 . . . . .	37,110,000	857,600	5,790,551	6,963,014
1869 . . . . .	70,000,000	764,802	5,737,985	6,498,725
1873 . . . . .	35,715,000	931,950	3,663,712	7,414,466
1874 . . . . .	63,146,000	963,967	5,281,438	7,339,990

Nous passons au sucre indigène et au sel :

	SUCRE FABRIQUÉ.	SEL DES MARAIS et des salines.
1862 . . . . .	161,566,000 kil.	631,000 ton. métr.
1869 . . . . .	242,150,000	814,000 —
1873 . . . . .	415,727,000	599,300 —
1874 . . . . .	431,913,000	738,562 —

Nous n'avons pas pour tous les produits agricoles les résultats comparés d'années différentes, mais voici les résultats de la récolte de 1872 avec les prix :

	PRODUIT TOTAL.	PRIX.
Méteil . . . . .	8,471,067 hect.	17 fr. 89 c.
Seigle . . . . .	29,778,012	14 01
Orge. . . . .	20,279,700	11 17
Sarrasin . . . . .	10,900,954	10 67
Mais et millet . . . . .	11,635,832	14 17
Avoine. . . . .	76,028,801	8 15
Pommes de terre . . . . .	110,322,590	5 22
Châtaignes . . . . .	5,988,328	6 82
Betteraves . . . . .	118,183,758 quint. m.	2 15
Tabac . . . . .	238,568	93 32
Garance . . . . .	280,415	49 76
Chanvre . . . . .	687,721	108 65
Lin . . . . .	487,436	134 23
Huile de colza et œillet, . . . . .	828,855	107 »
Huile d'olive . . . . .	399,155	119 »
Miel. . . . .	10,587,090 kil.	1 30
Cire. . . . .	2,736,262	2 67
Légumes secs . . . . .	5,272,801	25 22
Houblon . . . . .	40,706 quint. m.	182 62

Dans cette même année 1872, la récolte du froment s'est élevée à 119,034,990 hectolitres, dont le prix moyen a été de 23 fr. 03 cent.; la récolte du vin s'est élevée à 54,920,181 hectolitres, dont le prix moyen a été de 28 fr. 94 cent.; la récolte des cocons s'est élevée à 9,883,589 kilogr., au prix moyen de 6 fr. 94 cent. par kilogramme.

Les chiffres relatifs aux années 1862 et 1869 comprennent l'ancienne superficie de la France, qui a été, de 1860 à 1870, de 543,000 kilomètres carrés ou 54,300,000 hectares.

La population, en 1861, était, pour les 89 départements, de 37,382,225 habitants. Il y a lieu de remarquer, de 1862 à 1872 et 1874, l'énorme augmentation de la superficie cultivée en betteraves et l'énorme accroissement de la production du sucre indigène. La culture de la vigne s'est aussi étendue.

Nous sommes toujours malheureusement, en ce qui concerne l'effectif des chevaux et du bétail, dans une fâcheuse situation. Une comparaison entre 1866 et 1872 pour le nombre de têtes le montrera facilement :

	1866.	1872.
Espèce chevaline. . . . .	3,313,232	2,882,857
— mulassière . . . . .	345,243	299,129
— asine . . . . .	518,837	450,615
— bovine. . . . .	12,733,188	11,284,414
— porcine . . . . .	5,889,624	5,377,235
— ovine . . . . .	30,386,233	24,589,645
— caprine . . . . .	1,679,938	1,791,725
Totaux. . . . .	<u>54,866,295</u>	<u>46,675,620</u>

Cette funeste diminution est la conséquence évidente de la guerre. On peut espérer que, pendant les trois dernières années, notre bétail a commencé à se reconstituer.

## 2. — Statistique de la propriété du sol en Écosse.

Nous extrayons du *Doomsday Book*, ou registre du cadastre britannique, publié sous la direction de M. John Bright, un document digne d'intérêt : c'est un tableau de la division de la propriété du sol dans les différentes contrées d'Écosse, par surfaces possédées; il n'est pas fait de distinction entre la propriété cultivable et la propriété bâtie; mais c'est évidemment à cette dernière que doivent se rapporter les chiffres assez considérables de propriétaires de petites surfaces dans certaines contrées, comme ceux de Ayr Lanark (Glasgow), Édimbourg.

On peut constater, d'après ce relevé, l'existence de la grande propriété en Écosse, et la proportion dans laquelle elle se trouve vis-à-vis de la petite propriété (1).

Nous nous contenterons ici de donner les résultats généraux du pays entier :

	NOMBRE des propriétés.	RAPPORT en 1,000.
Au-dessous d'un acre (40 ares) . . . . .	112,955	8,553
De 1 acre à 10 acres (4 hect.) . . . . .	9,471	717
De 10 acres à 50 acres (20 hect.) . . . . .	3,469	263
De 50 acres à 100 acres (100 hect.) . . . . .	1,213	92
De 100 acres à 500 acres (200 hect.) . . . . .	2,367	179
De 500 acres à 1,000 acres (400 hect.) . . . . .	826	63
De 1,000 acres à 2,000 acres (800 hect.) . . . . .	591	45
De 2,000 acres à 5,000 acres (2,000 hect.) . . . . .	597	45
De 5,000 acres à 10,000 acres (4,000 hect.) . . . . .	250	19
De 10,000 acres à 20,000 acres (8,000 hect.) . . . . .	159	12
De 20,000 acres à 50,000 acres (20,000 hect.) . . . . .	103	8
De 50,000 acres à 100,000 acres (40,000 hect.) . . . . .	44	3
Plus de 100,000 acres (40,000 hect.) . . . . .	24	1
<b>Total . . . . .</b>	<b>132,069</b>	<b>10,000</b>

*(Extrait d'un rapport consulaire.)*

## 3. — La production des mines de la Grande-Bretagne en 1873.

Le bureau statistique des mines d'Angleterre vient de publier sur cette production les chiffres suivants :

Charbon . . . . .	127,016,747	tonnes anglaises	valant	47,631,280	livres sterl.
Fer . . . . .	15,577,499	—	—	7,573,676	—
Cuivre . . . . .	80,188	—	—	342,708	—
Étain . . . . .	14,884	—	—	1,056,835	—
Plomb . . . . .	73,500	—	—	1,131,907	—
Zinc . . . . .	15,960	—	—	61,166	—
Pyrite de fer . . . . .	58,924	—	—	35,485	—
Arsenic . . . . .	5,448	—	—	22,854	—
Bismuth . . . . .	1	—	—	68	—
Cobalt . . . . .	0,6	—	—	12	—
Manganèse . . . . .	8,671	—	—	57,766	—
Ocre et terre d'ombre . . . . .	6,369	—	—	5,410	—
Safran . . . . .	49	—	—	526	—
Terres réfractaires . . . . .	1,785,000	—	—	656,300	—
Sel . . . . .	1,785,000	—	—	892,500	—
Baryte . . . . .	10,269	—	—	7,993	—
Autres minerais . . . . .	valeurs approchées	—	—	3,000	—
				<b>59,479,486</b>	<b>livres sterl.</b>

(1) L'unité agraire anglaise, l'acre, a été, pour la transformation en mesure française, calculée à raison de 4,046 mètres carrés par acre superficiel.

Le métal tiré de ces minerais se répartit ainsi.

Fer brut . . . . .	6,566,450	tonnes anglaises	valant	18,057,739	livres sterl.
Étain . . . . .	9,972	—	—	1,329,766	—
Cuivre . . . . .	5,240	—	—	502,822	—
Plomb . . . . .	54,235	—	—	1,263,375	—
Zinc . . . . .	4,471	—	—	120,099	—
Argent . . . . .	»	—	—	131,077	—
Autres métaux . . . . .	»	—	—	5,000	—
				<u>21,409,878</u>	livres sterl.

Ainsi la valeur générale du produit des mines du Royaume-Uni a été, en 1873, de 70,722,992 livres sterling, savoir :

Pour les métaux . . . . .	21,409,878	livres sterl.
Pour le charbon . . . . .	47,631,280	—
Pour les autres produits . . . . .	1,681,834	—

En 1872, cette valeur était de 70,193,416 livres sterling.

(Zeitschrift prussienne. 1875. 3<sup>e</sup> livraison.)

#### 4. — L'apiculture aux États-Unis.

Le *Bee Keeper's Magazin* contient quelques détails intéressants sur l'apiculture aux États-Unis. On ne se doute guère, dit le journal américain, des bénéfices considérables que procure la récolte du miel dans l'Amérique du Nord. L'abeille donne l'opulence à plusieurs éleveurs. Un grand apiculteur de Californie gagne annuellement avec ses ruches environ 25,000 dollars (125,000 fr.), tous frais déduits.

Dans l'État de New-York, deux autres apiculteurs ont vendu, l'année dernière, l'un 80,000 livres de miel, l'autre 90,000.

Il y a aux États-Unis 70,000 apiculteurs possédant 3 millions de ruches.

22 livres de miel par ruche sont considérées comme une récolte raisonnable. A 1 fr. 25 c. la livre, cette récolte moyenne de 70 millions de livres produit 85,500,000 fr.

La cire est évaluée à 20 millions de livres et à 6 millions de dollars (30 millions de francs). Les États exportent ces matières pour une valeur de 2 millions de dollars environ.

Il y a aux États-Unis quatre journaux spéciaux qui traitent uniquement d'apiculture.