

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

WINCKLER

## Coup d'œil général sur le Zollverein

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 14 (1873), p. 277-280

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1873\\_\\_14\\_\\_277\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1873__14__277_0)

© Société de statistique de Paris, 1873, 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/legal.php>). 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.

*Coup d'œil général sur le Zollverein (1).*

Nous avons sous les yeux un tableau dressé par M. Winckler sur le commerce et l'industrie du Zollverein. — Nous en détachons les renseignements suivants :

POPULATION.

Royaume de Prusse et annexes . . . . .	24,020,832
— Bavière . . . . .	4,824,421
— Saxe . . . . .	2,423,576
— Wurtemberg . . . . .	1,778,396
Grand-duché de Bade . . . . .	1,434,959
Hesse . . . . .	823,137
Mecklembourg-Schwérin . . . . .	560,628
— Strélitz . . . . .	98,580
Saxe-Weimar . . . . .	283,064
Oldenbourg . . . . .	316,995
Brunswick . . . . .	302,802
Thuringe . . . . .	1,162,512
Brême . . . . .	109,878
Hambourg . . . . .	305,196
Lubeck . . . . .	49,179
Luxembourg . . . . .	197,281
<b>Total . . . . .</b>	<b>38,691,436</b>
Alsace-Lorraine . . . . .	1,547,628

AGRICULTURE ET INDUSTRIE.

*Fabrication des alcools.*

Distilleries du royaume de Prusse . . . . .	6,374	} 14,974
— des autres États du Zollverein . . . . .	8,600	
Matières employées . . . . .	Céréales . . . . . 2,711,157 hectolitres.	
	Pommes de terre. 18,004,148 —	
Production en 1866 : 2,694,960 hectolitres d'eaux-de-vie.		

*Production des Vignobles. — Production et Commerce des Vins.*

	Superficie.	Production.
	Hectares.	Hectolitres.
Prusse . . . . .	15,811	309,940
Luxembourg. . . . .	1,202	39,604
Bavière . . . . .	25,244	548,695
Saxe . . . . .	1,538	16,227
Wurtemberg. . . . .	24,713	510,270
Bade . . . . .	15,102	534,756
Hesse Électorale . . . . .	887	2,433
Grand-duché de Hesse. . . . .	3,980	159,995
Nassau . . . . .	3,968	42,903
Divers . . . . .	408	2,110
<b>Totaux . . . . .</b>	<b>92,353</b>	<b>2,166,930</b>
Alsace-Lorraine . . . . .	29,310	1,104,133

(1) Les bases de cette association, dont il avait déjà été question au traité de Vienne (1815), ont été jetées le 26 mai 1818 par Frédéric-Guillaume III, roi de Prusse, qui commença par abolir toute espèce de douanes dans l'intérieur de ses États, et prépara en même temps une protection modérée de l'industrie

Avant la réduction des droits d'entrée, l'importation n'était que de 232,000 quintaux; depuis que les tarifs ont été abaissés (1<sup>er</sup> juillet 1865) l'importation a été en progressant; en 1866, le chiffre a été porté à 394,095 quintaux, et en 1870 à 800,350, dont à peu près 80 p. 100 pour les vins de France, 12 p. 100 pour ceux de l'Autriche, et 8 p. 100 pour les vins de provenances diverses. Si les droits étaient réduits à 3 fr. par quintal de 50 kilogr., l'importation des vins de France, qui paraissent avoir trouvé faveur dans les contrées où l'on ne buvait que de la bière, augmenterait d'une manière très-sensible.

La France qui, avec ses 2,200,000 hectares de vignes, produit par an pour plus de 50 millions d'hectolitres de vin, pourrait en importer plusieurs millions dans le Zollverein, où pour une population de 39 millions d'habitants on ne récolte qu'un peu plus de 2 millions d'hectolitres.

Par suite des droits élevés qui pèsent sur les vins de France, ceux de l'Alsace-Lorraine ont haussé d'une manière extraordinaire. Ces provinces, où la bière et les eaux-de-vie ne sont pas d'un usage fréquent comme dans les divers États du Zollverein, ne produisent pas assez de vin pour leur consommation.

*Fabrication de la Bière.*

		Villes.	Campagnes.	Total.
Nombre de brasseries	publiques, . . . . .	4,305	5,449	9,754
	particuliers. . . . .	47	3,092	3,139
Totaux . . . . .		4,352	8,541	12,893

La vente de la bière est interdite dans les brasseries particulières qui sont exploitées par de grands industriels ou de grands propriétaires pour la consommation de leurs ouvriers.

*Fabriques de Sucre de Betteraves.*

	Nombre de Fabriques.	
	1866	1870
Prusse . . . . .	255	264
Hesse . . . . .	1	»
Bavière . . . . .	4	4
Saxe . . . . .	1	»
Wurtemberg . . . . .	6	6
Bade . . . . .	1	1
Thuringe . . . . .	2	2
Luxembourg . . . . .	»	1
Brunswick . . . . .	25	25
Totaux . . . . .	295	303

La production en 1870 a été, pour le Zollverein, de 3,698,825 quintaux.

nationale, avec libre admission des produits manufacturés à l'étranger et des objets destinés au travail, et exportation franche de tous droits.

Plusieurs États répondirent, dès 1819, à cette proposition, et les divers autres États de la Confédération qui, dès 1824, avaient formé des associations particulières, entrèrent dans le Zollverein en 1833. La constitution de cette association a été arrêtée définitivement en 1834. Les tarifs ont été modifiés à diverses époques.

Le 19 février 1853, l'empereur d'Autriche avait déjà signé avec la Prusse un traité supprimant entre les deux pays diverses prohibitions; mais la guerre de 1866 a entravé la réalisation de l'entrée de l'Autriche dans le Zollverein.

Production en Europe.	{	Zollverein . . . . .	3,698,825	quintaux.
		France . . . . .	5,480,280	—
		Autriche . . . . .	1,350,000	—
		Russie . . . . .	100,000	—
		Belgique . . . . .	831,000	—
		Suisse . . . . .	300,000	—
		Hollande . . . . .	70,000	—
Total . . . . .		<u>11,830,105</u>	—	

*Production, Commerce et Consommation du Sel.*

En 1866, la production saline du Zollverein a été de . . . . .	9,000,000	quintaux.
— l'importation de . . . . .	587,908	—
— l'exportation de . . . . .	1,095,398	—

En 1869, la production a augmenté, comme on peut le voir par le petit état suivant :

*Production saline (1869).*

	Nombre des Exploitations.	Production en quintaux.	Nombre des Ouvriers.
Sel gemme . . . . .	7	7,107,830	1,387
Sources salées . . . . .	58	5,612,485	2,977
Totaux . . . . .	<u>65</u>	<u>12,720,315</u>	<u>4,364</u>

La consommation générale de sel est à peu près de 9 kilogr. Quant à la consommation personnelle, elle peut être évaluée à 7 kilogr. par tête et par an.

*Production et Commerce des Houilles.*

En 1866, le Zollverein en a produit . . . . .	435,773,912	quintaux.
— il a été importé . . . . .	23,055,190	—
— il a été exporté . . . . .	66,385,466	—

La production se répartit ainsi par pays :

Prusse . . . . .	381,457,644
Bavière . . . . .	48,251,610
Bade . . . . .	5,860,586
Thuringe . . . . .	204,032
Oldenbourg . . . . .	40
	<u>435,773,912</u>

Voici maintenant le tableau de l'exploitation de ces mines en 1869 :

	Nombre de mines.	Produit en quintaux.	Ouvriers employés.
Houille . . . . .	641	535,487,265	128,222
Liquide . . . . .	864	151,390,897	21,434
			<u>149,656</u>

**PRODUCTION MÉTALLURGIQUE.**

*Exploitation des minerais (1869).*

Minerais de	Nombre de mines.	Production en quintaux.	Ouvriers employés.
Fer . . . . .	1,542	81,676,136	29,330
Plomb . . . . .	193	2,002,610	19,269
Cuivre . . . . .	47	4,348,317	6,806
Zinc . . . . .	70	8,100,498	10,791
Argent . . . . .	8	1,845	1,286

**Établissements métallurgiques (1869).**

	Nombre des établisse- ments	Production en quintaux.	Ouvriers employés.
Fonte bruté . . . . .	166	27,139,296	16,891
Fonderies . . . . .	478	5,919,287	26,020
Forges . . . . .	288	14,840,572	38,465
Tôle . . . . .	39	1,973,711	5,550
Acier . . . . .	206	3,226,387	12,578
Plomb. . . . .	14	1,061,839	2,198
Cuivre. . . . .	8	91,049	1,502
Zinc brut . . . . .	45	1,397,013	6,388
Zinc laminé . . . . .	8	432,340	573

**PRODUCTION DU TABAC ET CONSOMMATION DU CAFÉ.**

*Production du Tabac (1869.)*

États.	Superficie.	Production.
	Hectares.	Quintaux.
Prusse. . . . .	13,944	161,128
Bavière. . . . .	9,294	114,676
Saxe. . . . .	19	227
Wurtemberg . . . . .	158	1,849
Bade. . . . .	12,018	141,095
Hesse . . . . .	1,773	19,477
Thuringe. . . . .	377	4,648
Mecklembourg. . . . .	411	4,961
Brunswick . . . . .	141	1,876
<b>Totaux. . . . .</b>	<b>38,135</b>	<b>449,937</b>

En 1866, l'importation du *café* était de 1,444,792 quintaux. On évalue généralement à 9 millions de quintaux l'ensemble de la production du café sur le globe ; la part afférente au Zollverein a été d'environ *un septième*. Depuis que les droits ont été diminués, la consommation a été en augmentant. En 1870, l'importation était de 1,967,096 quintaux, la part afférente au Zollverein a été de *un cinquième* ; les droits sur le café entrent pour plus d'un tiers dans la recette totale de la douane.

*Les Industries textiles.* — Voici le relevé comparatif des industries du coton et de la laine, dans le Zollverein et en Alsace :

	Zollverein.	Alsace-Lorraine.
<b>COTON.</b>		
Broches . . . . .	3,000,000	2,131,744
Métiers. . . . .	37,000	48,536
Machines à imprimer. . . . .	100	100
<b>LAINE.</b>		
Broches . . . . .	250,000	210,000

La production des départements annexés, un peu inférieure pour la filature à celle du Zollverein, lui est supérieure pour les tissages de coton et à peu près égale pour les fabriques d'impression.