

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

LYDIE DE PISSARGEVSKY

L'enquête sur l'industrie du verre en Finlande

Journal de la société statistique de Paris, tome 54 (1913), p. 452-455

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1913__54__452_0

© Société de statistique de Paris, 1913, 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

Notre collègue G. Snellman vient de publier les résultats de deux enquêtes sur l'industrie du verre et celle du papier en Finlande, et nous allons indiquer quelques nombres intéressants des résumés que nous avons complétés par des renseignements extraits des tableaux.

L'ENQUÊTE SUR L'INDUSTRIE DU VERRE EN FINLANDE

Les recherches effectuées en 1911 ont permis de rassembler les données relatives à 14 verreries, employant 1.345 travailleurs, dont 1.177 hommes (87,5 %) et 168 femmes (12,5 %).

En 1885, on comptait 18 verreries occupant 653 personnes, dont 634 hommes (97,1 %) et 19 femmes (2,9 %).

Le nombre des femmes occupées a été constamment en croissant, et, dès 1893, on comptait 133 femmes (11,4 %) sur 1 173 travailleurs. Le nombre maximum de travailleurs a été atteint en 1897 : 1.868 personnes, dont 1.716 hommes et 152 femmes (8,1 %). En 1905, on a constaté le nombre maximum de femmes, savoir 212 (11,9 %) sur 1.782 travailleurs.

La répartition par âge et par état civil de 1.345 enquêtés ressort du tableau ci-après :

Ages	Hommes					Femmes				
	Célibataires	Mariés	Veufs	Ensemble	Pour 100	Célibataires	Mariées	Veuves	Ensemble	Pour 100
De 11 à 14 ans.	115	»	»	115	9,8	1	»	»	1	0,6
— 15 à 19 —.	221	»	»	221	18,8	64	»	»	64	38,0
— 20 à 24 —.	126	33	»	159	13,5	30	1	»	31	18,5
— 25 à 29 —.	59	81	»	140	11,9	14	»	»	14	8,3
— 30 à 34 —.	18	109	2	129	10,9	7	5	2	14	8,3
— 35 à 39 —.	13	101	3	117	9,9	1	3	2	6	3,6
— 40 à 44 —.	4	87	1	92	7,8	1	7	1	9	5,4
— 45 à 49 —.	4	61	2	67	5,7	3	4	5	12	7,1
— 50 à 54 —.	2	56	1	59	5,0	1	2	3	6	3,6
— 55 à 59 —.	1	32	7	40	3,4	»	3	»	3	1,8
— 60 à 64 —.	1	18	3	22	1,9	»	2	1	3	1,8
— 65 à 69 —.	»	8	1	9	0,8	»	»	3	3	1,8
70 ans et plus .	»	7	»	7	0,6	»	»	2	2	1,2
Ensemble . . .	564	593	20	1.177	100,0	122	27	19	168	100,0
En pour 100 . .	47,8	50,5	1,7	100,0		72,6	16,1	11,3	100,0	
Age moyen . . .	19,7	39,8	50,8	30,4		21,3	43,3	51,2	28,2	

Cette répartition indique une proportion importante de femmes célibataires, lesquelles sont d'ailleurs très jeunes, puisque près de 40 % des femmes ont moins de 19 ans.

Il est intéressant de constater que la proportion des garçons de moins de 19 ans est également importante (pres de 30 % des ouvriers hommes).

85,1 % des ouvriers sont nés en Finlande et 14,9 % sont étrangers, pour la plupart Russes ou Suédois.

Les tableaux suivants indiquent l'âge auquel les enquêtés ont débuté dans le métier et leur âge actuel :

TABLEAU.

Hommes. — Age de début.

Année de début	au-dessous	De 10	De 15	De 20	De 25	De 30	De 35	De 40	De 45	50 ans	Inconnu	Ensemble	Pour 100
	de 10 ans	à 14 ans	à 19 ans	à 24 ans	à 29 ans	à 34 ans	à 39 ans	à 44 ans	à 49 ans	et plus			
1850-1854	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	0,2
1855-1859	3	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	7	0,6
1860-1864	2	8	2	»	»	»	»	»	»	»	»	12	1,0
1865-1869	8	9	4	3	»	»	»	»	»	»	»	24	2,0
1870-1874	13	14	5	2	»	»	»	»	»	»	»	34	2,9
1875-1879	10	12	9	5	2	»	»	»	»	»	»	38	3,2
1880-1884	9	20	11	4	1	2	»	»	»	»	»	47	4,0
1885-1889	18	38	25	5	4	2	2	»	»	»	»	94	8,0
1890-1894	6	48	29	1	7	8	11	1	»	3	»	114	9,7
1895-1899	5	62	27	23	11	7	7	3	1	»	»	146	12,4
1900-1904	1	64	45	10	6	7	5	3	3	5	»	149	12,7
1905-1909	»	139	65	16	14	12	18	5	3	3	»	275	23,4
1910	»	71	16	10	3	3	3	2	2	»	»	110	9,3
1911	»	50	39	11	9	3	4	1	2	4	»	123	10,4
Inconnue	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	0,2
Total	75	539	279	90	57	44	50	15	11	15	2	1.177	»
Soit en pour 100.	6,4	45,8	23,7	7,7	4,8	3,7	4,2	1,3	0,9	1,3	0,2	»	100,0

Femmes. — Age de début

1860-1864	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	0,6
1875-1879	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	2	1,2
1885-1889	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	2	1,2
1890-1894	»	»	»	2	1	1	1	»	1	»	»	6	3,6
1895-1899	»	1	2	»	»	1	»	3	2	»	»	9	5,4
1900-1904	»	1	7	2	2	3	4	2	»	»	»	21	12,5
1905-1909	»	8	27	4	6	3	2	2	»	1	»	53	31,5
1910	»	1	26	1	2	3	»	1	»	1	»	35	20,8
1911	»	1	17	10	2	3	»	2	3	»	»	38	22,6
Inconnue	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	0,6
Total	»	13	79	19	14	16	7	10	7	2	1	168	»
Pour 100	»	7,7	47,0	11,3	8,3	9,5	4,2	6,0	4,2	1,2	0,6	»	100,0

On peut remarquer que dans l'ensemble les filles débutent en général beaucoup plus tard que les garçons.

Nous insistons beaucoup sur l'importance de ces tableaux qu'il faudrait posséder pour un certain nombre d'années, afin de dégager les éléments de stabilité afférents à la profession; une fois ces éléments connus, on pourrait mieux rechercher les causes; il serait d'ailleurs à souhaiter que les variations annuelles des causes de départs puissent être énumérées: ce serait le rôle de la statistique administrative que notre collègue, le Dr Jaeckel, a si bien indiqué dans l'ouvrage que nous avons précédemment analysé (Journal de la Société) juillet 1913.

On peut d'ailleurs avoir une idée de la stabilité du personnel par le tableau ci-après qui montre que 37 % des ouvriers comptent plus de cinq ans de présence chez un patron et 25 % plus de dix ans.

Durée de service chez le patron actuel	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Nombre	Pour 100	Nombre	Pour 100	Nombre	Pour 100
Moins de 1 an	468	39,9	76	45,3	544	40,4
De 1 a 2 ans	68	5,8	18	10,7	86	6,4
— 2 à 5 —	207	17,6	34	20,2	241	17,9
— 5 à 10 —	135	11,4	17	10,1	152	11,3
— 10 a 20 —	186	15,8	17	10,1	203	15,1
— 20 à 30 —	62	5,2	2	1,2	64	4,8
30 ans et au-dessus	39	3,3	1	0,6	40	3,0
Inconnue	12	1,0	3	1,8	15	1,1
Ensemble	1.177	100,0	168	100,0	1.315	100,0

Si l'on considère le métier du père, on trouve qu'il était classé dans :

L'industrie du verre	pour 546 cas, soit 40,6 %
Les arts et métiers	— 258 — 19,2
L'agriculture, la pêche	— 227 — 16,9
Le commerce, propriétaire, transports	— 71 — 5,3
Les professions libérales	— 14 — 1,1
Les manœuvres, gens de service	— 206 — 15,2
Non dénommé	— 23 — 1,7

Avant leur entrée dans la verrerie, les ouvriers se classaient comme suit :

	Hommes		Femmes	
	Nombre	Pour 100	Nombre	Pour 100
Arts et métiers	114	9,7	18	10,7
Agriculture	83	7,1	11	6,6
Commerce et transports	27	2,3	»	»
Services civils ou militaires	5	0,5	»	»
Gens de service	39	3,3	23	23,7
Ouvriers, couturières, etc	62	5,3	6	3,6
Non dénommé	847	71,8	110	65,4

Le nombre d'ouvriers participant aux caisses de secours, aux syndicats, sociétés de tempérance, est le suivant :

	Hommes		Femmes	
	Célibataires	Mariés ou veufs	Célibataires	Mariés ou veuves
Caisses de secours	248	267	67	34
Soit pour 100	44	44	55	74
Syndicats		247		3
Soit pour 100		21		2
Sociétés de tempérance		33		31
Soit pour 100		3		19

Les femmes sont plus prévoyantes que les hommes, mais n'ont pas encore compris l'intérêt qu'elles retireraient d'un groupement syndical.

Au point de vue de l'instruction, l'enquête ne donne pas le détail par sexe ; elle indique seulement que 87,7 % des enquêtés savaient lire et écrire une langue quelconque, 11,6 % savaient lire seulement et 0,7 % étaient analphabets. Ces proportions sont à peu près les mêmes que celles constatées dans l'ensemble du pays.

Relativement à l'habitation, on peut classer les ouvriers comme suit :

Logements	Nombre d'ouvriers		Nombre d'habitants	Logements surpeuplés contenant.... personnes						
	Hommes	Femmes		8	9	10	11	12	14	18
Cuisine seule	168	17	762	6	3	2	»	»	»	»
Chambre sans cuisine	120	22	388	6	2	»	»	»	»	»
Chambre et part de cuisine	1	»	9	38	13	6	3	»	1	»
Chambre et cuisine	333	7	1.724							
2 chambres	2	1	41	1	2	»	»	»	»	»
— avec cuisine	90	1	591	15	6	4	4	4	»	»
3 — et au-dessus	16	»	126	3	1	2	»	1	»	1
En garni ou locataires	435	120	»	»	»	»	»	»	»	»
Inconnus	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	1.177	168	3.641							

86 ouvriers ou ouvrières paient moins de 10^f par mois (dont 22 sont locataires)
 65 — — de 10 à 20^f — (— 9 —)
 28 — — de 20 à 30^f —
 3 — — de 30 à 40^f —
 547 — n'ont pu être recensés au point de vue du prix (dont 524 locataires)
 66 — possèdent une maison
 550 — sont logés gratuitement

La durée du travail peut être fixée, en groupant les usines en catégorie, savoir :

	Hommes		Femmes	
	Nombre	Pour 100	Nombre	Pour 100
Travail de jour seul	776	65,9	162	96,4
— en deux équipes de 12 heures . .	20	1,7	»	»
— en trois équipes de 8 heures . .	238	20,2	5	3
Autres divisions de travail	143	12,2	1	0,6
	<u>1.177</u>	<u>100,0</u>	<u>168</u>	<u>100,0</u>

Le nombre d'heures de travail de jour varie de 47 heures et demie à 66 heures ; il commence en général de 6 heures à 7 heures du matin et finit de 16 heures et demie à 19 heures, sauf le samedi, où 41,5 % des travailleurs sont libres dans le courant de l'après-midi.

31,8 % des travailleurs ont 57 heures de travail ; 40,6 % un nombre d'heures inférieur et 27,6 % un nombre supérieur.

Si le travail a lieu par équipes de 8 heures, on trouve que :

32,9 % des ouvriers travaillent 128 ^h en 3 semaines, soit en moyenne 42 ^h 40 par semaine.				
35,4	—	138	—	46 00
10,7	—	144	—	48 00
13,2	—	168	—	(3 fois 56 ^h), soit en moyenne 56 ^h par semaine
7,8	—	168	—	(2 fois 60 ^h et 48 ^h), soit en moyenne 56 ^h par semaine.

L'enquête donne des renseignements sur les salaires :

Gain annuel	Hommes	Femmes
	pour 100	pour 100
Moins de 500 ^f	14,7	48,8
De 500 à 750 ^f	11,7	51,2
— 750 à 1.000	16,7	»
— 1.000 à 1.250	16,9	»
— 1.250 à 1.500	9,8	»
— 1.500 à 1.750	7,3	»
— 1.750 à 2.000	4,8	»
2.000 ^f et plus	18,1	»

La faible valeur du salaire féminin est encore accusée par le tableau ci-après :

	Hommes		Femmes		Rapport pour 100 du salaire féminin au salaire masculin
	Nombre	Gain moyen annuel	Nombre	Gain moyen annuel	
Au-dessous de 18 ans	73	353 ^f	4	431 ^f	122
De 18 à 30 ans	186	1.113	33	514	64
— 30 à 45 —	227	1.557	12	512	33
— 45 à 60 —	121	1.703	11	495	29
— 60 ans et plus	29	1.240	3	511	41
Ensemble	<u>636</u>	<u>1.302</u>	<u>63</u>	<u>505</u>	<u>39</u>

On constate dans la verrerie, comme dans beaucoup d'industries, la même variation des rapports des salaires féminins et masculins que nous avons déjà fait remarquer souvent.

Le salaire des jeunes filles est supérieur à celui des jeunes garçons. Le rapport diminue ensuite très rapidement et remonte dans les âges élevés. Il ne nous avait pas été donné de trouver un rapport aussi faible, mais cela tient aux salaires relativement importants des souffleurs qui atteignent 2.932 francs dans la gobeletterie.