

ainsi un échantillon du chômage en général, on peut les rendre plus ou moins représentatifs en utilisant la relation de leur chômage au chômage en général, tel que donné par le recensement. Les données sur l'emploiement colligées par le Bureau ont été analysées mathématiquement parce qu'elles sont aptes à dépeindre la situation dans toutes les industries, non seulement dans celles qu'elles couvrent, et on a trouvé qu'elles étaient assez sûres; c'est pourquoi on peut raisonnablement estimer d'après ces données le nombre total réel d'employés en aucun mois. Il reste le problème de l'estimation des fluctuations dans le total des salariés. C'est à même ces données que le nombre de chômeurs est estimé. Bref, le pourcentage d'employés de mois en mois est calculé d'après: (1) les chiffres du ministère du Travail sur les unions ouvrières, corrigés pour des qualités échantillons; (2) les chiffres du Bureau sur l'emploiement relativement à la population totale normalement active; dans ce cas il est tenu compte des changements dans la composition de la population. Le pourcentage est ensuite appliqué au nombre d'employés d'après le recensement pour calculer le nombre de salariés en un mois donné. La différence entre les salariés et le nombre d'employés constitue évidemment les chômeurs. Il faut une autre condition: le maintien d'une haute corrélation entre les facteurs (1) et (2) et afin d'y pourvoir, on a recours à une vérification à de fréquents intervalles pour prévenir tout nouvel élément qui entrerait sans être découvert dans l'équation utilisée.

Le tableau et le graphique suivants montrent les estimations du Bureau de la Statistique, préparées sur cette base, de tous les salariés et de ceux qui sont engagés, de même les proportions au travail de 1921-38 inclusivement; des estimations mensuelles sont données pour 1937 et 1938.

22.—Estimation des employés à gages et nombre et proportion réellement au travail, années civiles 1921-38, et par mois, 1937 et 1938.

Année et mois.	Tous employés à gages.	Nombre d'employés.	P.c. d'employés.	Année et mois.	Tous employés à gages.	Nombre d'employés.	P.c. d'employés.
	'000	'000			'000	'000	
1921.....	1,971	1,795	91.1	1930.....	2,654	2,313	87.2
1922.....	1,967	1,830	93.0	1931.....	2,537	2,095	82.6
1923.....	2,059	1,958	95.1	1932.....	2,459	1,820	74.0
1924.....	2,042	1,897	92.9	1933.....	2,434	1,788	73.5
1925.....	2,063	1,920	93.1	1934.....	2,530	2,009	79.4
1926.....	2,140	2,041	95.4	1935.....	2,539	2,056	81.0
1927.....	2,209	2,147	97.2	1936.....	2,572	2,142	83.3
1928.....	2,359	2,299	97.5	1937.....	2,706	2,369	87.5
1929.....	2,551	2,444	95.8	1938.....	2,704	2,297	84.9
1937. (par mois)				1938—fin. (par mois)			
Janvier.....	2,596	2,144	82.6	Mars.....	2,619	2,163	82.6
Février.....	2,571	2,116	82.3	Avril.....	2,649	2,212	83.5
Mars.....	2,570	2,120	82.5	Mai.....	2,704	2,304	85.2
Avril.....	2,595	2,188	84.3	Juin.....	2,725	2,338	85.8
Mai.....	2,680	2,353	87.8	Juillet.....	2,715	2,306	85.0
Juin.....	2,747	2,453	89.3	Août.....	2,746	2,378	86.6
Juillet.....	2,747	2,470	89.9	Septembre.....	2,748	2,402	87.4
Août.....	2,781	2,536	91.2	Octobre.....	2,737	2,359	86.2
Septembre.....	2,812	2,587	92.0	Novembre.....	2,744	2,346	85.5
Octobre.....	2,819	2,577	91.4	Décembre.....	2,697	2,225	82.5
Novembre.....	2,795	2,504	89.6				
Décembre.....	2,758	2,377	86.2	1939. (par mois)			
1938. (par mois)				Janvier.....	2,678	2,193	81.9
Janvier.....	2,703	2,300	85.1	Février.....	2,684	2,193	81.7
Février.....	2,661	2,225	83.6	Mars.....	2,655	2,161	81.4