

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JEAN-PAUL POISSON

La sociologie statistique aux États-Unis

Journal de la société statistique de Paris, tome 96 (1955), p. 208-213

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1955__96__208_0

© Société de statistique de Paris, 1955, 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/>



La sociologie statistique aux États-Unis

Pour la majorité des sociologues américains, les sciences humaines sont devenues à l'égal de celles de la nature susceptibles d'investigations concrètes et justiciables notamment de la méthode statistique. Cette tendance s'est progressivement accélérée depuis un quart de siècle et la statistique est devenue aujourd'hui le moyen de prédilection dans les recherches sociologiques aux États-Unis (1). Les sociologues y reçoivent d'ailleurs une formation statistique et il existe des ouvrages d'initiation dans ce domaine en langue anglaise spécialement rédigés à l'usage des sociologues (2). Si les sociologues français sont maintenant assez bien au courant de ces méthodes de la sociologie américaine, que leur formation philosophique ne les porte pas à imiter (3), les statisticiens qui seraient, eux, plus à même de transposer ces méthodes dans notre pays, en fonction de ses particularités bien entendu, les connaissent assez mal. Il nous a semblé intéressant de contribuer à attirer l'attention sur celles-ci et, pour ce faire, au lieu de nous livrer à un exposé théorique, nous avons préféré dépouiller les numéros de 1954 qui nous étaient parvenus lors de la rédaction de cet article des deux plus grandes revues américaines de sociologie : *American Journal of Sociology* et *American Sociological Review*, pour signaler les articles qu'elles contenaient utilisant un appareil statistique et pouvant intéresser les statisticiens; travail sans doute un peu fastidieux pour le lecteur mais, nous semble-t-il, révélateur de l'état actuel de la sociologie statistique aux États-Unis.

American Journal of Sociology, janvier 1954 (numéro consacré aux problèmes des personnes âgées et de la retraite) :

Clark Tibbitts étudie de manière générale *Les problèmes de la retraite dans la société américaine*. Dans *Changements dans le taux de participation au travail des personnes âgées*, Philipp M. Hauser examine les variations dans la proportion des personnes de plus de soixante-cinq ans depuis le début du xx^e en séparant

(1) Sur quarante articles publiés dans les numéros présentement analysés de l'*American Journal of Sociology*, dix-sept articles étaient entièrement dénués de données numériques, quatre présentaient de notables données numériques toutefois non accompagnées d'un appareil statistique, dix-neuf reposaient sur des données numériques accompagnées d'un appareil statistique. Sur les cinquante et un articles publiés dans les numéros présentement analysés de l'*American Sociological Review*, quinze étaient entièrement dénués de données numériques, un présentait de notables données numériques sans appareil statistique, trente-cinq reposaient sur des données numériques accompagnées d'un appareil statistique. A titre de comparaison, signalons que l'une des principales revues françaises de sociologie, les *Cahiers internationaux de Sociologie* publiait en 1953 dix-huit articles dont trois seulement comportaient quelques données numériques et aucun n'était accompagné d'un appareil statistique.

(2) Citons *Statistical Methods for Social Scientists*, de Lillian Cohen, New-York, Prentice-Hall, 1954 et *Statistics for the Social Sciences*, de Connolly et Sluckin, London-Cleaver-Hume Press Ltd, 1953.

(3) Cette remarque ne comporte de notre part aucun jugement de valeur; d'une part en effet certains résultats obtenus en Amérique étant valables en France n'ont pas à y être recherchés à nouveau, et il existe tout de même un certain nombre de sociologues français utilisant des méthodes scientifiques modernes; d'autre part les Américains eux-mêmes reconnaissent que la sociologie européenne constitue toujours le substrat dont se nourrit leur science; d'ailleurs les plus grands sociologues américains actuels sont en majorité des Européens tardivement immigrés. Cependant il n'est pas niable que nombre de problèmes concrets spécifiques à notre pays se posent au sociologue qui auraient avantage à être attaqués par des méthodes modernes, notamment statistiques.

les sexes, au point de vue de l'emploi; il distingue le mouvement de longue durée des variations dues aux guerres et autres événements perturbateurs. Charles R. Manley s'intéresse aux « Mouvements migratoires des gens âgés » et distingue cinq facteurs statistiquement analysables qui rendent compte de la plus ou moins grande tendance des gens à changer de résidence lorsqu'ils ont pris leur retraite. William H. Harlan examine les modifications produites dans les régions où se retirent de préférence les personnes âgées par l'afflux de celles-ci, tant aux points de vue démographique que socio-économique, dans *L'adaptation de la communauté à la présence des gens âgés : Saint-Petersbourg, Floride*. Ernest W. Burgess procède à une étude statistique d'interpsychologie sur les résidents d'une maison de retraite, dans *Relations sociales, activités et ajustement personnel* (4). Hoyt se livre à une étude du même ordre dans *La Vie des personnes retirées dans un « Trailer Park »*. Dans *La nouvelle classe de loisirs*, Michelson s'attache à déterminer quels facteurs peuvent être isolés pendant la vie active pour prévoir l'adaptabilité à la retraite (par exemple il découvre une corrélation inverse entre l'ajustement à l'emploi qu'on exerce et l'ajustement probable à l'état de retraité); il aboutit à une formule qui devrait permettre de prévoir dès la vie active la plus ou moins grande facilité d'adaptation à l'état de retraité. Robert K. Burns étudie *Les aspects économiques de l'âge et de la retraite*.

Id., mars 1954.

Ralph H. Turner, dans *Occupational Pattern of Inequality*, procède à une étude (basée sur les données du recensement de 1940) de diverses inégalités entre blancs et nègres, notamment en ce qui concerne les catégories professionnelles. Dans *Divorces et abandons selon les religions dans les mariages homogènes et mixtes*, Thomas P. Monahan et William M. Kephart étudient statistiquement la stabilité des mariages selon les groupes religieux: une de leurs conclusions est que, si le divorce paraît moins fréquent chez les catholiques que chez les protestants, la séparation de fait et l'abandon y seraient plus nombreux. Dans *Étude concrète sur la différence d'attitudes envers les beaux-parents selon les sexes*, Paul Wallin procède à un sondage statistique qui dément l'hypothèse de Komarowsky selon laquelle les femmes resteraient après le mariage beaucoup plus rattachées que les hommes à leur propre famille et qu'il y aurait là une cause de mésentente: les données numériques montrent en fait une attitude à peu près la même pour les deux sexes.

Id., mai 1954.

Dans *Co-operation and Competition in a Bureaucracy*, Peter M. Blau compare un groupe composé d'individus coopératifs et un groupe composé d'individus compétitifs; il tire entre autres la conclusion que si individuellement les individus compétitifs sont plus productifs que les individus coopératifs, les tensions

(4) Ces études montrent l'erreur où sont ceux qui croient ne pas pouvoir mener en France des études sociologiques concrètes aussi facilement qu'en Amérique faute des crédits abondants (réels ou imaginaires) dont le *Social Scientist* y serait pourvu. En fait on voit qu'une forte part de ces travaux peuvent être menés sans grande dépenses: dans le cas de l'enquête citée il suffisait de se concilier la bonne volonté de quelques directeurs de maisons de retraite.

qui se développent en lui font que le groupe composé d'individus compétitifs a une productivité moindre que celui composé d'individus coopératifs. Dans *Parole Prediction using Multiple Correlation*, Bernard C. Kirby propose une technique statistique utilisant une méthode de corrélations multiples qui permet de prévoir la conduite des prisonniers libérés avant l'expiration de leur peine sur parole.

Id., juillet 1954.

Dans *Marital adjustment and Prediction in Sweden*, Harvey J. Locke et Vernon A. Snowbarger procèdent à une étude statistique des couples heureux, moyens, malheureux et séparés en vue de découvrir un test permettant de prévoir le degré de réussite des mariages. *Primary functions of the small group*, d'Edward Gross, est une étude numérique des individus composant une unité d'aviation, permettant d'analyser les degrés de cohésion et de satisfaction existant à l'intérieur de ce groupe. Jérôme G. Manis et Bernard N. Meltzer font un sondage statistique sur *L'attitude des ouvriers du textile devant le problème des classes sociales*. Dans *City shoppers and urban identification : observations on the social Psychology of City Life*, Gregory P. Stone expose les méthodes et les résultats d'une enquête statistique sur le comportement des ménagères vis-à-vis de leurs fournisseurs: cette enquête avait commencé à la demande d'un magasin à succursales multiples désirant connaître la situation à ce point de vue d'un district où il voulait ouvrir des succursales. *The negro offender : an Urban Research Project* de William M. Kephart est une étude statistique du comportement de la police vis-à-vis des délinquants blancs et noirs; il en résulte que la police, à Philadelphie, se révèle plus sévère vis-à-vis des noirs que des blancs et que les malfaiteurs noirs ont plus tendance à se défendre par la force que les blancs, les deux tendances se renforçant l'une l'autre.

Id., septembre 1954.

Dans *Economic structural interrelations of Metropolitan Regions*, Walter Isard et Robert Kavesh étudient sur l'exemple de Porto-Rico les échanges entre trois zones économiques au moyen de l'emploi de tableaux Input-Output (5). *City directories as sources of Migration data* de Sidney Goldstein est une étude démographique où l'auteur montre sur l'exemple de la cité de Norristown l'intérêt que présente pour connaître les phénomènes migratoires à l'échelle locale et compléter les graves lacunes des recensements sur ce point l'utilisation des données fournies par certains organes de la ville elle-même (actes de naissance et de décès, archives scolaires et des organismes de sécurité sociale, interview de « porte à porte » sur la date d'arrivée des personnes, etc.). Dans *Le Concept de bon voisinage*, Peter H. Mann se livre à un essai d'étude statistique des sentiments de bon voisinage sur deux groupes d'habitations d'après divers critères (statut social, conditions d'habitation, etc.) et en distinguant les facteurs manifestes des facteurs latents dans les sentiments de bon voisinage.

(5) Sur la méthode *Input Output*, voir dans la Revue *Banque* d'avril 1952 un clair exposé du professeur Vassili Leontieff, de l'Université Harvard, un de ses promoteurs : « Une nouvelle analyse des faits économiques : la méthode de l'« entrée-sortie ».

American Sociological Review, février 1954.

Ce numéro contient, outre une étude numérique des opinions réciproques des futurs époux de Clifford Kirkpatrick et Charles Hobart, les études statistiques ci-après : *Répercussion du degré de bonheur des parents sur l'attitude des enfants en face du mariage* de Paul Wallin; *La famille en tant que groupe de trois personnes*, de Fred Strodtbeck; *Rapports entre le comportement familial et les changements technologiques chez les agriculteurs*, d'Eugène Wilkening; *Le leadership dans les prisons* de Clarence Schrag; *Une étude quantitative de la sociologie de la connaissance* de Franz Adler; *Technique de mesure des valeurs humaines* par William R. Catton; *Investigation empirique sur les attitudes envers soi-même* de Manford Kuhn et Thomas Mc Partland; *Classes, loisirs et participation sociale* de Leonard Reissman.

Id., avril 1954.

Leonard Broom fait une étude statistique de *La différenciation sociale à la Jamaïque*. Noël P. Gist étudie *Les caractères différenciels des castes dans l'Inde du Sud* sous divers aspects (inter-mariages; origines professionnelles; occupations; caractéristiques démographiques; instruction; migrations inter-régions et intra-cité). Joseph Golden examine les *Intermariages entre nègres et blancs*, notamment sous l'angle des relations familiales, de la fécondité, de la durée, des relations avec l'environnement social, de l'adaptation à la profession. John Hajnal étudie les *Changements différentiels dans le mariage*, selon les zones urbaines et rurales et selon le niveau d'instruction. Homer L. Hitt examine *Le rôle des migrations dans les changements de population chez les gens âgés* et Joël Smith propose une *Méthode pour une classification des régions selon l'homogénéité démographique des populations*. Robert Williamson étudie *L'harmonie conjugale et les facteurs socio-économiques*.

Id., juin 1954.

Robert Winck et Ktsanes font une étude par sondage de la *Théorie des aspirations complémentaires dans le choix du conjoint*. Ivan Steiner recherche dans quelle mesure on est particulièrement marqué par les premières influences sociales reçues, dans *Primary Group Influences on Public Opinion* et Chris Argyris s'intéresse aux *Degrés de fusion de l'individu dans l'organisation professionnelle*. Donald Olmsted étudie dans une petite ville du Minnesota *Les leaders et la structure sociale. The Prestige System of an Air Base : Squadron Rankings and Morale*, de Raymond W. Mack est l'étude quantitative du personnel d'une base aérienne, examinant les niveaux de prestige social sous divers aspects (similarité d'activité, moralité, contribution à l'activité sociale, etc.). William M. Kephart étudie *La durée des mariages jusqu'au divorce ou à l'abandon du foyer dans le district de Philadelphie* selon les époques, selon qu'il s'agit de blancs ou de noirs, d'américains ou d'étrangers, de premiers mariages ou de remariages. John Hajnal fait une *Analyse des changements d'attitude devant le mariage selon les groupes économiques*. Dans *Stratification sociale et schizophrénie*, August Hollingshead et Frederick Redlich analysent la distribution de la schizophrénie et des désordres paranoïaques en fonction des classes socio-

économiques dans une région du Connecticut. Jérôme K. Myers et Leslie Schaffer s'intéressent au *Traitement psychiatrique en fonction des classes sociales*. Richard Seudder et Arnold Anderson étudient *La mobilité professionnelle verticale en fonction des migrations* et Pihlblad et Gregory *Les aspects sélectifs des migrations chez les diplômés de High School dans le Missouri*.

Id., août 1954.

Les tendances de la sociologie professionnelle aux États-Unis dans l'après-guerre de Erwin O. Smigel étudie la proportion des thèses de doctorat et des diplômes de sciences sociales consacrés à la sociologie professionnelle, celle des travaux en cours, celle des articles, leurs sources et leurs buts; à ce propos il signale que la proportion des études de sociologie professionnelle utilisant des méthodes statistiques, qui était déjà de 43,60 % pour la période 1946-1949, passe à 62,70 % pour la période 1949-1952. Gerhard Lenski étudie *La cristallisation sociale* et Leslie Kish *Les différenciations dans les zones urbaines*. Sur l'exemple de l'annonce de la mort du Sénateur Taft, Otto N. Larsen et Richard J. Hill étudient, dans *Mass Media et communication interpersonnelle, étude de la diffusion d'un évènement*, selon les milieux, sexes, etc., les rôles respectifs des Mass Media (Radio, Télévision, Journaux) et de la communication directe d'individu à individu. Jacob S. Siegel et ses collaborateurs examinent *L'exactitude des estimations de population faites entre les recensements* et, dans *Negro Visibility*, William M. Kephart étudie sur questionnaires l'opinion qu'on a des noirs sur certains sujets (c'est ainsi par exemple, que les agents de police blancs surestiment le nombre d'arrestations concernant des noirs).

Id., octobre 1954.

Stuart Adams fait une recherche statistique de *L'évolution dans les origines professionnelles des leaders syndicaux* et Charles F. Westoff examine *La Fécondité différentielle aux États-Unis de 1900 à 1952*. *Repeated Migration as a factor in high Mobility Rates*, de Sidney Goldstein est une étude de certains aspects des migrations à Norristown, au moyen des données indiquées dans son article cité plus haut de l'*American Journal of Sociology*. Dans *The unved Mother and Sampling Bias*, Clark E. Vincent étudie statistiquement l'origine des filles-mères aux points de vue éducation, âge, profession, etc. *L'hypothèse de l'isolement social comme facteur de la schizophrénie* de E. Garthy Jaco. est un examen statistique des groupes sociaux destiné à vérifier la validité de l'hypothèse selon laquelle l'isolement social serait une des causes de ce type de psychose. *Mobilité sociale et troubles mentaux*, de Hollingshead, Ellis et Kirby est un travail du même ordre qui découvre une certaine corrélation entre la mobilité verticale et les psychoses. Frank Westie et David Howard étudient *Les divers statuts sociaux et les attitudes raciales chez les noirs* tandis que Otto Larsen et Melvin Defleur font une *Comparaison entre le rôle des enfants et celui des adultes dans la diffusion de la propagande*.

La revue qui précède montre d'une part que les statisticiens américains étudient dans le domaine des sciences humaines nombre de sujets qui n'ont pas encore été abordés chez nous selon ces méthodes, d'autre part que (même finan-

cièrement) la plupart de ces sujets seraient facilement accessibles aux statisticiens français. Il est donc à penser que nous pouvons acclimater rapidement et aisément de ce côté de l'Atlantique, si nous le voulons, la sociologie statistique américaine, comme on a d'ailleurs déjà entrepris de le faire.

Jean-Paul Poisson.
