

L'utilisation des modèles mathématiques en sociologie

«L'étude des problèmes du travail et l'éducation comme modèle»^(*)

Prof. Dr. Ahmad Al-Asfar*

Résumé

L'utilisation des modèles mathématiques en sociologie s'est accrue depuis la fin de la deuxième guerre mondiale, surtout après le développement des programmes techniques et des calculatrices électroniques qui rendent aux chercheurs plusieurs services scientifiques qui n'étaient pas autrefois à leur portée. Malgré cela, il y a beaucoup de problèmes méthodologiques qui empêchent de développer l'utilisation des modèles mathématiques en sociologie.

L'objet de l'étude est l'analyse des problèmes méthodologiques qui interdisent de développer l'utilisation des modèles mathématiques en sociologie, et les matières de l'article se répartissent en trois axes, le premier explique les pas méthodologiques et empiriques de la recherche, le deuxième traite le développement historique de l'utilisation des modèles mathématiques en sociologie, et le troisième axe étudie les problèmes méthodologiques de l'utilisation des modèles mathématiques en sociologie en traitant la base des données du deuxième rapport de la réalité des jeunes organisés par l'Union de la jeunesse en Syrie.

* La recherche est terminée par coopération avec le groupe des études du Moyen-Orient, (GREMMO) GROUPE DE RECHERCHES ET D'ÉTUDES SUR LA MÉDITERRANÉE ET LE MOYEN-ORIENT. Université Lyon II. L'auteur remercie Messieurs: le directeur du groupe du travail (Yves Gonzalez), le directeur de la maison de l'Orient (Rémy Boucharlat), et les chercheurs: (El sabeth Longuenesse), (Nadine Méouchy), (Alain Bahegay), (Françoise Métral) et (Marie Thérèse). aides intellectuelles et scientifiques.

* Département de Sociologie - Faculté des Lettres et pour des Sciences – Humaines – Université de Damas

La recherche a trouvé que les problèmes méthodiques qui empêche de développer l'utilisation des modèles mathématiques en sociologie consistent dans les principaux problèmes suivants :

- 1- La diversité des significations du concept, jusqu'à présent il y a beaucoup de concepts qui ont des significations différentes, cela influence les formules statistiques extraites.
- 2- La diversité des expériences professionnelles des chercheurs, entraînant l'apparition de la diversité des dimensions personnelles dans l'utilisations des pas méthodologiques et empiriques, ce qui conduit à la diversité des résultats statistiques.
- 3- La difficulté de la distinction entre les dimensions intérieures du phénomènes et ses dimensions extérieures, comme la culture de l'individu, en même temps, elle est l' un des facteurs intérieurs, liés aussi aux conditions extérieures qui entourent l'individu.
- 4- La faiblesse des éléments fixes dans le phénomène social en comparaisons avec les éléments changeants, ce qui rend difficile le contrôle des relations entre les variables, c'est parce que la difficulté du contrôle augmente quand les variables du phénomène sont nombreuses.