SIMULATION IN SOCIOLOGY
INTRODUCTION

Le lecteur trouvera dans le présent symposium un ensemble d'articles sur les applications de la simulation aux sciences sociales. Notre but a été de donner, en un nombre de pages restreint, une vue aussi générale et complète que possible des problèmes à la fois soulevés et résolus par ces méthodes. Dans le premier article (Boudon), on trouvera une réflexion générale sur les types d'application de la simulation aux sciences sociales : bien que les modèles simulés apparaissent souvent dans la pratique comme une extension de modèles mathématiques, ils ne sont pas réduits par vocation à ce rôle; quant à la question de leur place dans une science mieux constituée, elle est actuellement hors de portée. Les trois articles qui suivent présentent des exemples particuliers de modèles simulés : application à la prédiction électorale (Rosenthal), à l'analyse de processus de diffusion (Hägerstrand), à certains problèmes de dynamique de groupe (Rainio). Ces textes nous ont semblé particulièrement dignes d'intérêt, d'une part, parce qu'ils représentent des efforts pour appliquer la simulation à l'analyse de données observées, d'autre part, parce qu'ils apparaissent dans le prolongement de traditions de recherche bien établies, associées aux noms de Berelson et Lazarsfeld, de Dodd, Rapoport et Festinger, de Bush et Homans notamment, auxquelles ils apportent une contribution positive. Le lecteur constatera ainsi que l'intérêt des modèles simulés, s'il est, comme celui de toute entreprise scientifique à ses débuts, modeste, n'en est pas moins incontestable. Dans le dernier article (Coleman), il trouvera enfin des réflexions d'ordre général sur les apports réels et potentiels de la simulation à la recherche sociologique, dues à un des chercheurs qui fit le plus pour l'introduction de ces méthodes.

Signalons enfin, pour le lecteur qui voudrait compléter les références contenues notamment dans les articles de Coleman et Boudon, deux ouvrages généraux : Computer applications in the behavioral sciences, sous la direction de Harold Borko, et Simulation in the social science, sous la direction de Harold Guetzkow, tous deux publiés en 1962 par Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.

M. Raymond Boudon a bien voulu accepter de réunir, pour les Archives, cet ensemble d’études. La rédaction de la revue l’en remercie très vivement.