

risque, études ayant permis, notamment, d'aboutir à une formule générale pour le calcul des primes et réserves mathématiques.

Malgré les difficultés d'une transposition de données nécessairement complexes d'un pays à un autre, l'auteur estime que les découvertes acquises en Allemagne, notamment l'existence d'une „fréquence fondamentale” commune à tous les tarifs, et ne dépendant que de l'âge et du sexe et d'un „paramètre de fréquence” propre à chaque tarif, doivent être retenues, ainsi que la méthode d'investigation elle-même, qui s'est révélée fructueuse.

L'article fournit quelques données numériques au sujet des primes et réserves, et se termine par un essai d'évaluation de la réserve globale pour risques croissants en pourcentage de l'encaissement, dans l'hypothèse d'une production constante.

*Etude d'Ordre Statistique et Nosologique* par M. RENÉ RISSER. *Bulletin de l'Institut des Actuaires Français*, Septembre 1957

Cette étude comprend trois parties:

1°—étude de l'assurance longue maladie dans la région parisienne de 1946 à 1954. L'analyse porte sur les nombres de malades admis et sortis par guérison, invalidité, décès ou extinction des droits.

2°—étude de statistique médicale établie par la Caisse Centrale de Sécurité Sociale de la Région Parisienne. Elle porte principalement sur : tuberculose, cancer, affections cardiaques et vasculaires, maladies de l'appareil respiratoire et maladies de l'appareil génital féminin.

3°—Rappel des résultats obtenus en matière d'assurance longue maladie par les Actuaires Suédois et Suisses. P. D.

*Principles for Administration Control in Insurance Companies.* Summarised by the author, BÖRJE MÖLLER, Stockholm.

The purpose of this study and the problems covered.

In the autumn of 1953 the Business Research Committee of Swedish Insurance Companies (FFN) published "A Standard Plan of Accounts for Swedish Insurance Companies". The plan dealt chiefly with financial accounting, i.e. the recording of the contacts of an insurance company with the outside world. This, however, is only one part of a company's internal activities. Others are the recording and control of the sacrifice of means of production in its different sections for the performance of various functions and services. With this in view the Committee felt that further investigation was required to throw more light on the main principles governing various costing methods and on the internal accounting of costs and revenues which provides the basis for all costing.

Following a general introductory stage, the investigation was limited to the problems involved in the consecutive administration control of departments and branches of insurance by top management and department managers. By restricting the investigation to consecutive control only, it was possible to exclude various types of occasional calculation. Many of the points made, however, are of course also applicable to occasional calculations.