

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE ROME 1954

### Compte-rendu des travaux de la Section I (Triangulation\*)

*Président* : M. C. A. WHITTEN (U.S. Coast and Geodetic Survey)

*Secrétaire* : A. MARUSSI (Université de Trieste)

remplacé par le Prof. KOBOLD (École Polytechnique Fédérale, Zurich)

La Section des Triangulations on le sait, a décidé de concentrer ses activités sur un certain nombre de thèmes essentiels faisant l'objet des travaux de trois groupes d'études :

#### SECTION I. TRIANGULATIONS

*Groupe d'Études No. 1*—'Calcul et compensation des grandes triangulations en prenant en considération la forme du Géoïde' (Discussions théoriques déjà amorcées à Oslo et à Bruxelles).

*Président-Rapporteur* : Brig. M. HOTINE, Directorate of Colonial Surveys, Tolworth, Surbiton, Surrey (Grande-Bretagne).

*Groupe d'Études No. 2*—'Calcul des réseaux de Shoran (ou procédés analogues) et des grandes géodésiques'.

*Président-Rapporteur* : Mr. J. E. R. ROSS, Dominion Geodesist, Geodetic Survey of Canada, Ottawa (Canada).

*Groupe d'Études No. 3*—'Étude critique du réseau européen récemment compensé'.

*Président-Rapporteur* : Prof. Ing. MAX KNEISSL, Président† de la Commission Géodésique allemande, Schauerstrasse 38, München (Allemagne).

Les discussions tenues au cours des 6 séances ont donné lieu à l'exposé de communications importantes, les discussions ont été prolongées et approfondies au cours des sessions particulières des groupes d'études.

Outre les exposés sur l'état d'avancement des travaux géodésiques dont on retrouvera l'essentiel dans le tome XIX des travaux de l'Association Internationale de Géodésie, les communications présentées ont fait l'objet de débats en séance. Leur publication complète par le Bulletin Géodésique est actuellement impossible pour de nombreuses raisons :

(a) beaucoup des ces communications ont été publiées par leurs auteurs sous forme définitive par l'intermédiaire de leurs organismes nationaux, ou ont été publiées par le Bulletin Géodésique.

(b) certaines de ces communications ont subi depuis Rome de substantiels remaniements.

\* Voir *Bulletin Géodésique No. 35*, 1<sup>er</sup> mars 1955.

† Depuis lors Président du Comité National Allemand de Géodésie et Géophysique. Le président de la Deutsche Geodätische Kommission est le Prof. Grossmann.

#### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE, ROME 1954

(c) un important symposium tenu à Munich en 1956 par la Commission de la Compensation du réseau Géodésique Européen a remanié et amélioré les travaux du groupe d'Etude N° 3 dont les débats à Rome deviennent de ce fait dépassés.

Par suite de cette évolution, le Bulletin Géodésique préfère présenter à ses lecteurs une mise au point plus précise de la situation. Il reproduira donc, dans le présent numéro, quelques unes des communications principales présentées à l'Assemblée Générale de Rome et intéressant plus spécialement les travaux du groupe d'Etudes N° 1.

En ce qui concerne les travaux du groupe d'Etudes N° 2, les très importants travaux communiqués à Rome, sont exposés de manière synthétique et complète dans l'ouvrage du Geodetic Survey of Canada: Geodetic applications of Shoran (Department of Mines and Technical Surveys, Ottawa, Publication No. 78), publié sous la direction de J. E. R. Ross, Dominion geodesist, président du groupe d'Etudes N° 2. Cette publication peut donc être considérée comme remplaçant l'ensemble des communications présentées à Rome sur cette matière.

Les travaux de groupe d'Etudes N° 3 ont été révisés au cours du symposium de Munich, il a donc paru préférable de présenter un résumé des séances de travail de la Commission de Compensation du réseau Géodésique Européen qui avait basé ses travaux sur les points déjà acquis à l'Assemblée Générale de Rome.