

Belgique. — COMITÉ NATIONAL DE GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE. -- Rapport annuel. — Année 1953.

Le Comité National a tenu huit séances plénières en 1953. En outre, la Commission d'Astronomie géodésique, créée en 1952 au sein de notre Comité, s'est réunie trois fois en 1953. Il y a donc eu au total, cette année, onze réunions plénières ou partielles.

Le Comité National a eu à déplorer le décès de deux de ses membres : M. Charles CHARLIER, chef du Service Sismologique de l'Observatoire Royal de Belgique, membre titulaire et secrétaire du C.N.G.G., et M. Georges Jean MAURY, membre honoraire et ancien vice-président du C.N.G.G. Des allocutions « in memoriam » furent prononcées respectivement par M. E. HOGE et par M. A. LETROYE.

La principale activité administrative du Comité National a consisté dans la préparation de la participation à la X<sup>e</sup> Assemblée Générale de l'U.G.G.I. (Rome, septembre 1954). Il a élaboré les réponses à faire à M. LACLAVÈRE, Secrétaire général de l'U.G.G.I. qui lui demandait ses avis quant à différentes questions d'organisation; de plus, il a réglé les modalités suivant lesquelles il fixera la constitution de sa délégation. Des correspondances que notre Comité a échangées avec l'U.N.E.S.C.O. et avec l'U.G.G.I., il résulte qu'il appartient aux pays adhérents de supporter eux-mêmes les frais de voyage de leurs délégations. Le C.N.G.G. a réglé les modalités suivant lesquelles il pourra, éventuellement, et à titre exceptionnel, allouer des bourses de voyage à de jeunes chercheurs qui ne pourraient pas obtenir de subsides du gouvernement, mais dont la présence à Rome serait cependant jugée souhaitable par notre Comité.

Le C.N.G.G. a désigné MM. A. LETROYE et R. MARCHANT pour être ses délégués à la Commission d'étude critique du réseau européen récemment compensé. Il a pris connaissance du rapport déposé par M. L. JONES, délégué du C.N.G.G. à la Commission gravimétrique internationale, qui s'est réunie à Paris. En outre, il a réglé les modalités d'élaboration et de publication du Rapport National à établir à la demande de l'Association Internationale de Géodésie. La Commission d'Astronomie géodésique a adressé les conclusions de ses travaux, sous forme d'un rapport final, à M. le Professeur ROELOFS, président de la Commission d'Etude critique de certaines méthodes d'Astronomie géodésique.

Le Comité National a contribué à préciser la filiation et le rôle national et international du Comité spécial belge de l'Année géophysique internationale 1957-1958. Il a pris connaissance de la composition, définitivement arrêtée, de ce Comité spécial. A l'occasion de la réunion à Bruxelles du Comité international spécial de l'Année Géophysique 1957-1958, MM. L. TISON et E. LAHAYE ont offert, au nom de

notre Comité, une réception en l'honneur de nos collègues étrangers. Cette réception, dont M. J. F. Cox fut le promoteur, fut subsidiée par l'Académie Royale.

Deux des séances mensuelles de notre Comité furent consacrées à des excursions scientifiques ayant respectivement pour objets :

— l'étude des caractéristiques et du fonctionnement de la machine électronique en cours de construction sous les auspices de l'I.R.S.I.A. dans les ateliers de la « Bell Telephone » à Anvers. Cette très intéressante visite put être organisée à l'initiative de M. J. F. Cox et grâce à la bonne obligeance de M. HENRY, Directeur général de l'I.R.S.I.A., de M. VAN DIJCK, Directeur de la « Bell Telephone » et de MM. MANNEBACK, POULIART et LINSMAN, président et membres du Comité d'études de la machine;

— la visite d'une équipe moderne de prospection sismique dans le Bassin de la Campine et d'un sondage en cours d'exécution à Turnhout et destiné à atteindre trois mille mètres de profondeur. Cette très intéressante excursion fut organisée grâce à l'intervention de MM. de MAGNEE et GROSJEAN qui exposèrent sur place le but des travaux et le procédé utilisé, et pilotèrent les visiteurs au cours de l'excursion. Les travaux de prospection sismique sont exécutés pour le Service Géologique de Belgique par la Société allemande « Seismos » représentée en Belgique par la Société Générale des Minerais; quant au sondage de Turnhout, il est exécuté par la Société « Foraky ».

En outre, quatre conférences ont été faites à la tribune de notre Comité au cours des séances mensuelles en 1953 :

— M. J. F. Cox : Le problème des fluctuations de la rotation de la Terre; un aspect du retour de la science vers l'unité.

— M. R. MARCHANT : Les méthodes de Friedrich-Jenne et de Boltz pour la compensation de réseaux géodésiques présentant jusqu'à quelques centaines d'équations de conditions.

— M. J. GOGUEL, professeur à l'Ecole Nationale des Mines de Paris : Prospection gravimétrique du Bassin Parisien.

— M. L. PONCELET : Aperçu des circonstances météorologiques et climatologiques de la tempête des 31 janvier et 1<sup>er</sup> février 1953.

Parmi ces divers conférenciers, figure une personnalité étrangère: M. J. GOGUEL.

*Le Secrétaire-adjoint :*  
R. MARCHANT.

*Le Président :*  
L. TISON.

---