## Quatrième et dernière séance (30 novembre 1934)

M. Zaar, Président, ouvre la séance à 9 heures et donne la parole à M. Dunoyer qui présente sa communication :

## LA DETERMINATION CHRONO-PHOTOGRAPHIQUE DES TRAJECTOIRES

Communication parue dans le 3º fascicule 1922, du Mémorial de l'Artillerie française. — La méthode de M. Dunoyer consiste à étudier des points successifs de la trajectoire d'un obus traceur, à l'aide de deux photothéodolites spéciaux, qui prennent des photographies simultanées à éclipses; les éclipses sont obtenues au moyen de disques tournants dans lesquels ont été découpés 4 secteurs, et dont le mouvement est régularisé au moyen d'un régulateur de phonographe.

On peut enregistrer sur la même plaque plusieurs trajectoires à des angles de tir différents.

Pour l'établissement des tables de tir, les clichés sont exploités à l'aide d'un comparateur de grande précision.

M. IVANCIANU fait ensuite une communication sur:

## LES APPLICATIONS DE LA PHOTOGRAMMETRIE A LA GEOLOGIE ET AU CADASTRE MINIER

La photogrammétrie aérienne et terrestre a trouvé des applications dans le domaine de la géologie générale et surtout dans la stratigraphie. — Ces études ont été précédées par les observations terrestres des géologues et ont opéré la liaison entre ces observations en les coordonnant en une carte géologique plus fidèle.

Des recherches spéciales ont été faites en Roumanie pour coordonner, d'après des prises de vues aériennes, les centres d'érosion de la Transylvanie, fixés déjà au préalable par le Service Forestier de l'Etat sur la carte au 1/100.000. Ces recherches visaient à déterminer ainsi les zones d'érosion, à étudier les causes qui ont provoqué et continuent à accentuer ces érosions, et à établir en conséquence un programme de travaux de reboisement et de régularisation des torrents.