

3. La sous-commission, prenant en considération le plan de travail étendu, suggéré par le Dr Whipple, estime qu'elle doit être tenue au courant de tous les progrès réalisés dans l'étude de la haute atmosphère, quelles que soient les méthodes utilisées.

Elle souhaite qu'à cet effet une liaison étroite soit établie entre elle et les commissions de l'Union Géophysique Internationale et de l'U.R.S.I., s'occupant de problèmes connexes.

Commission 23. (CARTE DU CIEL)

1. L'Assemblée Générale de l'U.A.I. et la Commission de la Carte du Ciel attirent l'attention des Gouvernements du Commonwealth et des Etats Australiens sur l'importance qui s'attache à l'achèvement des zones du *Catalogue Photographique du Ciel* confiées aux observatoires australiens; elles leur demandent d'en favoriser l'exécution en programme d'urgence.

Les dernières lacunes du *Catalogue Photographique* nuisent à l'utilisation globale de cet instrument scientifique précieux, qui a demandé tant d'efforts internationaux; elles sont d'autant plus regrettables que l'essentiel du travail a déjà été fourni. L'U.A.I. serait reconnaissante à Monsieur H. W. Wood, Government Astronomer, Sydney, New South Wales, d'accepter la direction de cet achèvement et à Monsieur le Dr R. v. d. R. Woolley, Directeur de l'Observatoire du Commonwealth, Canberra, de lui fournir les aides nécessaires.

La Commission de la Carte du Ciel s'engage à demander l'aide financière de l'U.A.I. pour la publication des derniers volumes, lorsque les manuscrits seront prêts pour l'impression.

2. La Commission de la Carte du Ciel, désireuse de voir se terminer la publication du *Catalogue Photographique*, demande à l'U.A.I. de mettre à sa disposition, en plus des fonds qui lui ont été attribués et qui ne sont pas encore dépensés, une somme de vingt-et-un mille francs-or pour couvrir les frais d'impression de 5 volumes du Catalogue, appartenant aux zones laissées en souffrance par les Observatoires de Potsdam, de Perth et de Rio-de-Janeiro et dont les manuscrits, préparés par les Observatoires d'Oxford et d'Edimbourg, pourraient être imprimés d'ici 1951.

Commission 24. (PARALLAXES STELLAIRES ET MOUVEMENTS PROPRES)

La Commission recommande que le Comité Exécutif soit prié d'allouer un montant de \$1500 pour les frais d'impression et de reliure de la troisième édition du *General Catalogue of Parallaxes*. L'Observatoire de Yale a entrepris la compilation et la préparation du manuscrit dactylographié pour l'impression.

Commission 27. (ÉTOILES VARIABLES)

1. La Commission recommande que de petites cartes soient publiées pour chaque étoile variable nouvellement découverte, quand cette étoile ne figure dans aucun catalogue méridien.

2. La Commission recommande qu'une subvention de \$250 soit mise à la disposition de son président pour rétribuer un dessinateur qui serait chargé de préparer des cartes d'étoiles variables australes pour les astronomes amateurs.

3. La Commission tient à mettre en relief l'importance des observations visuelles de certaines classes d'étoiles variables.

4. La Commission approuve les trois résolutions proposées par MM. H. N. Russell, J. E. Merrill et N. L. Pierce:

1°. Les époques des minima des variables à éclipses doivent être publiées individuellement, en Temps Moyen de Greenwich, c'est-à-dire, en faisant commencer le jour à midi moyen de Greenwich. Ces époques seront héliocentriques, et exprimées en jours et fractions décimales du jour. En aucun cas, la publication ne pourra être limitée à celle d'une époque normale. Si l'on veut donner les résidus des observations par rapport à une