



REVUE MENSUELLE D'ASTRONOMIE
 DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
 ET

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DE FRANCE

(FONDATEUR CAMILLE FLAMMARION)

*N'est-il pas étrange que les habitants
 de notre planète aient presque tous vécu
 jusqu'ici sans savoir où ils sont et sans
 se douter des merveilles de l'Univers ?*
 C. FLAMMARION.



AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
 HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
 28, Rue Serpente, PARIS (VI^e)

Et à la Librairie Gauthier-Villars, 55, Quai des Grands-Augustins

Abonnement annuel. — Paris et Départements : 30 francs. — Étranger : 40 francs.
 Le Numéro : France : 3 francs ; Étranger : 3 fr. 50.

Compte de Chèques Postaux : Soc. Astr., n° 1733 -- PARIS

On trouve que les variables à longue période de type plus avancé que le type M et les variables à courte période de A_3 à F_5 forment des groupes séparés entre lesquels figure le groupe des Céphéides, de telle manière que la ligne représentative des Céphéides sur le diagramme de miss Leawitt passe par le milieu des groupes de variables à courte et à longue période. Le type spectral moyen des Céphéides est ainsi à égale distance des abscisses A_3 et M qui limitent le diagramme.

E. B.

BIBLIOGRAPHIE. — ADAMS ET JOY (*Proceedings of national Academy of Sciences*, juin 1927, n° 6).

Distance du Soleil au plan de la Voie Lactée. — MM. Gerasimovitch et Luyten ont mesuré cette distance au moyen des étoiles qui montrent la plus forte concentration galactique en choisissant celles qui ont la plus grande magnitude apparente ou absolue. On trouve pour cette distance en parsecs (1 parsec = 3,26 années de lumière) :

	Distance mesurée
Par les 100 Céphéides de grandeur supérieure à 10,5	+ 34
Par les étoiles C et AC (moyenne magnitude absolue — 3,2)	+ 33
Par 144 étoiles O non magellaniques	+ 31
Par les étoiles B_0 à B_5 entre 6,7 et 8,75 de magnitude apparente ...	+ 34
En moyenne on peut admettre	+ 33

E. B.

BIBLIOGRAPHIE. — GERASIMOVITCH ET LUYTEN (*Proceedings of national Academy of Sciences* juin 1927, n° 6).

Une exposition des communications interplanétaires. — M. LÉONID ANDRENKO, à Charkov (U. R. S. S.), nous fait part de la fondation, à Moscou, d'une association ultra-moderne : la « Société des Voyageurs de l'Univers », qui se propose de réunir entre elles les personnes qui s'intéressent à la réalisation des croisières sidérales. A cette occasion, une exposition a groupé récemment rue Tverskaïa, à Moscou, tous les documents relatifs à cette question ; on pouvait y voir les modèles de fusées de MM. Ziolkovsky, Ribaltchicht ⁽¹⁾, Godard, Obert et de plusieurs autres constructeurs, des compositions extra-terrestres et futuristes dont : le départ de la fusée gigantesque destinée aux communications transplanétaires, et des paysages de la Lune, *colonisée* (??) par des Terriens. Il manquait peut-être à cette exposition le souci de la moindre fantaisie auquel nous a habitués M. Rudaux, avec ses magnifiques vues des autres mondes.

L'Exposition de la « Société des Voyageurs de l'Univers » a reçu un très grand nombre de visiteurs.

Souhaitons à cette nouvelle Société d'arriver rapidement à son but, et de nous fournir bientôt le tarif des billets... aller et retour naturellement.

A. H.

Transmission de cartes météorologiques par T. S. F. — La revue *Science et Industries photographiques* ⁽²⁾ annonce que des expériences de transmission de cartes météorologiques à l'usage des navigateurs sont faites actuellement par la

(1) Dont le premier modèle a été construit en 1881.

(2) *Science et Industries photographiques*, t. VII, n° 12, p. 110.