



## CHRONIQUE DE LA JEUNESSE



Petitesse de la science moderne devant l'immense et majestueuse harmonie des mondes

N'est-ce pas, jeunes amis, que la récente guerre, malgré toutes ses horreurs, a permis à l'homme de faire les découvertes scientifiques les plus stupéfiantes, les plus renversantes ? Et, pourtant, l'esprit humain qui est infatigable dans sa soif de savoir, saura bien encore arracher à la science d'autres secrets non moins merveilleux. Mais qu'est-ce que tout cela comparé à l'admirable harmonie du grand et infini mouvement universel ? Ceux qui, du temps d'Homère, croyaient que la terre était bornée de tous côtés par le fleuve Okéanos, et ceux qui, jusqu'à Galilée, refusaient de croire à la rotondité de la terre et au mouvement astral, sont bien loin dans le passé. La science a marché et elle a arraché à la nature une partie de ses secrets les plus intimes. Nous savons aujourd'hui que tout gravite autour du Soleil et que cet astre lui-même n'est pas immobile; nous savons que c'est la course vertigineuse de l'univers entier vers l'infini de la divinité, et à bien réfléchir à toute cette immensité il faut nous incliner de plus en plus devant la puissance et la majesté du Créateur.

Immense et majestueuse harmonie des mondes ! Un mouvement universel emporte les astres, atomes de l'infini. La Lune gravite autour de la Terre; la Terre gravite autour du Soleil; le Soleil emporte toutes ces planètes et leurs satellites dans l'immensité in-

finie des univers... Et ces mouvements s'exécutent suivant des lois déterminées comme l'aiguille de la montre qui tourne autour de son centre — ou comme ces ondulations circulaires qui se développent à la surface d'une eau tranquille dont un point a été frappé. C'est une harmonie universelle que l'oreille ne peut entendre, comme le supposait Pythagore, mais que notre intelligence doit essayer de comprendre. Tous les milliards de mondes sont emportés dans l'espace par un mouvement propre, et sur une voie différente.

Il n'y a pas une seule étoile fixe ! Celle qu'on appelait ainsi jadis ne nous paraissent telles qu'à cause de la faiblesse de nos moyens. Toutes volent, se précipitent, tourbillonnent prodigieux, dont chaque flocon est un soleil, vers des destinées inconnues dans l'immensité de la Création sans fin.

Emportée par la puissance de la gravitation, la Terre yogue autour du Soleil à une distance de 148 millions de kilomètres. Elle parcourt ainsi un cercle de 930 millions de kilomètres en 365 jours et 6 heures. Elle tourne sur elle-même en 24 heures, mais pas comme le ferait une boule lancée sur une surface plane. Son axe de rotation n'est ni droit ni courbé, mais incliné d'une certaine quantité, inclinaison qu'il conserve dans son mouvement par rapport au Soleil.

Et lentement, de siècles en siècles,