

LIVRE V

LES PLANÈTES, LES COMÈTES ET LES ÉTOILES

CHAPITRE I

I.—LE SYSTÈME SOLAIRE

Caractères distinctifs des planètes	157
Système planétaire, système solaire	158
Différents systèmes du monde	158
Lois de Képler	161
Gravitation universelle	161
Conséquences	163
Origine du monde solaire, hypothèse de Laplace	164
Mesure de la masse du Soleil, de la Terre et des autres planètes	165

II.—RÉVOLUTIONS ET MOUVEMENTS APPARENTS DES PLANÈTES

Conjonction Opposition. Quadratures	165
Elongation	166
Digression	166
Révolution synodique et révolution sidérale des planètes	166
Inclinaison des orbites planétaires	167
Mouvements apparents des planètes	167

CHAPITRE II

QUELQUES DÉTAILS SUR LES PLANÈTES

Mercure	169
Vénus	169
Mars	170
Jupiter	170
Saturne	171
Uranus	173
Neptune	173
Planètes télescopiques	174
Principaux éléments du système solaire	175