

T A B L E

D E S M A T I È R E S.

- LETTRE VIII. Du P. Inghirami.** Nouvelle confirmation de la bonté de la triangulation en Toscane 101. Suite de triangles 112.
- LETTRE IX. Du Baron de Lindenau.** Son opinion sur la différence entre les résultats astron. et géodés. dans la triangulation en Toscane 121. Nouvelles recherches sur le degré moyen, et sur l'appplatissement de la terre 124, 125. Incertitudes sur les latit. astronom. 126. Sur les mesures des degrés 127. Sur les masses des planètes 129. Sur les tables de Saturne 129. Hypothèse de M. le Gendre sur l'axe primitif de rotation de la terre 130. Précautions à employer dans le calcul des probabilités. Conduit quelquefois à des résultats contradictoires et illusoirs 131. Ir-régularités du sphéroïde terrestre; paradoxes sur l'appplatissement 133. Les méthodes par lesquelles on calcule les positions géographiques, par des données géodésiques, ne sont pas conformes 134. Fausseté démontrée de la mesure du degré en Autriche et en Hongrie 134. Doutes sur la prétendue inégalité des deux hémisphères 136. Les latit. obtenues par les observ. du Soleil, ne sont pas différentes de celles obtenues par les étoiles 136. Contradictions dans les calculs des probabilités 131, 137.
- LETTRE X. Du P. Inghirami.** Éclipses d'étoiles par la lune pour l'an 1819, 138, 142. Réfutation d'un reproche injuste de M. Burckhardt 140.
- LETTRE XI. Du Général D...** Positions géogr. en France, en Suisse, en Allemagne, par les Ingénieurs-Géogr. du bureau topogr. de Paris 149. Comparaison avec la triangulation faite dans le Grand-Duché de Hesse 151. avec la latit. de l'Observatoire de Manheim 152. Difficultés pour cette lat. 153. Long. de l'Observ. de Manheim 155. Position géogr. de Darmstadt, de Borne 156. Comparaison de plusieurs bases 157. Est-il nécessaire que les bases soient très-grandes? 157.
- LETTRE XII. De M. Flaugergues.** Recueil d'observations faites à Viviers 153, 183. Observ. inédites de M. De Ratte de Montpellier 158, 169 incertitudes sur la latit. de l'Observ. de Viviers 160. Sur les cercles-répétiteurs 160, 163. Nouvelle détermination de cette latit. 161, 171. Jonction avec les triangles de Cassini 163. Position géodésique de Viviers 165. Long. astronom. 168. Sur la minimité de l'attraction des montagnes 165. Projet de la mesure de cette action avec le Pic de Teyde, dans l'île de Ténériffe 166. Développement de ce projet 171. Hauteur du pic de Ténériffe 173. Cartes de cette île 172. Exemple d'un beau sacrifice fait aux sciences en Russie 173. Officiers de la Marine d'Espagne très-capables 173. Défense de l'Abbé Chappe d'Autroche à l'occasion de son observ. du passage de Vénus par le Soleil en 1761

à Tobolsk 174. Sortie violente de Grimm et Diderot, sur son voyage en Sibérie, ouvrage qui a déplu à Cathérine II. 174. L'Impératrice veut engager l'Abbé Chappe à son service. Il refuse 175. Le P. Hell accusé de la même supercherie que l'Abbé Chappe. 176. Latit. de Donzère 170. Position d'Aubenas 192. *Observat. diverses de M. Fl.* Contact rare de la planète Mars avec une étoile 178. Appulse singulier de la lune à une étoile 179. Observ. sur les tâches de Mars 180. Calottes de glace et de neige, qui entourent les pôles de la planète Mars. Leur fonte rapide 181. Atmosphère, et similitude de la terre avec Mars 182.

Nouvelles et Annonces.

- I. Latit. définit. de l'Observ. de Manheim 193.
- II. Éclipse de Soleil du 5 mai 1818, observée à l'Observ. R. de Marseille 196.
- III. Confirmation de la hauteur du passage du Splugen 197.
- IV. Renseignemens et Renvoi sur Leptis Magna 198.
- V. Boussole de tempête, nouvelle invention 198.

Fautes à corriger dans le premier Cahier.

Page. 60 note. lig. 2.... 52 pouces, lisez 52 lignes.

93 lig. 1.... 4847 — 1817.

94 Le plus haut point de la Bochetta, par une transposition de chiffres a été mis à 6236 pieds, lisez 2636 pieds.