

TABLE  
DES MATIÈRES.

LETTRE VII Du *Baron de Zach*. Depuis un siècle et demi la ville de Montpellier a eu des astronomes célèbres, 201. Depuis 1674 on s'occupe à déterminer sa position géographique, 202. *Danyzy* et *Tandon* ont tâché en 1761 à fixer la latitude, 203. Les observations de ce dernier, 204. C'est *Tandon*, et non pas *Danyzy* qui a fait ces observations, 205. Le *Baron de Zach* en a tiré des nouveaux résultats, 206. Détermine lui-même la latitude en 1811 avec un cercle-répétiteur de *Reichenbach* 207-208. Il faut distinguer quatre points dans la ville de Montpellier, où l'on a fait des observations astronomiques, 209-210. Observatoire actuel établi en 1745, tombé en ruine en 1819; plaintes là-dessus, 211. Espoirs sur son rétablissement, 212. Longitude de Montpellier, difficultés d'établir cet élément, 213. On n'a pu y réussir astronomiquement, 214-215. Qu'en dirait *Rabelais*? 216. Position de Montpellier déterminée géodésiquement, dérivée de Paris, 217. Dérivée de Marseille, 218. Table des positions des lieux principaux du département de l'*Hérault*, 219. Quelques distances et azimuts aux environs de Montpellier, 220. Observations faites à *Beziers*, 220. Quelques distances aux environs de *Beziers*, 221. *Belleva* fondateur du jardin des plantes à Montpellier, 222. Tombeau dans ce jardin de *Narcissa*, fille du célèbre D.<sup>r</sup> *Young* contesté, 223. Est prouvé par le récit d'un vieux garçon jardinier, et par les ossemens trouvés; monument proposé, mais non exécuté, 224. Histoire des premiers méridiens; celui de l'île de Fer a été décrété par le cardinal *Richelieu*; il était plutôt politique que géographique, 225. Chacun plaçait le premier méridien selon son bon plaisir. *Adam* premier roi d'Espagne. Le soleil a été créé dans le méridien de la ville de Tolède, 226. Le premier méridien tracé par un Pape dans le xv<sup>e</sup> siècle, sème la discorde parmi les grandes puissances de ce tems, 227. Les Papes *Martin v*, et *Alexandre vi*, font le partage du globe terrestre, ce dernier trace un premier méridien nommé la *linea de Marquacion*, 228. Elle n'a pas été respectée long-tems, on la démarque, et on a tracé une autre appelée la *linea de Demarquacion*, 229. On ne distingue pas toujours loyalement ces deux méridiens, soit par malice, soit par ignorance; les jésuites avaient un grand intérêt à les confondre, et les confondirent; droits canoniques sur les nouveaux pays découverts *in partibus infidelium*, 230. Nouvelle monarchie, nouvelle dynastie, établie en 1811,

dans un groupe d'îles désertes de l'océan atlantique par un matelot américain, 231. *Droits des gens exercés au Pérou*, 232. *Richelieu* établit son premier méridien à l'île de Fer sur des coups de canon, 233. On a tracé ce méridien avant de l'avoir déterminé, on n'y a pensé qu'un demi siècle après, 234. Ce premier *méridien politique* existait, mais on n'a jamais pu parvenir à fixer le premier *méridien géographique*; à la fin on en a établi un, qu'on appelle le *méridien de l'île de Fer*, mais qui n'est pas dans l'île de Fer, 235. Premier méridien des hollandais au Pic dans l'île de Ténériffe. Incertitudes sur les hauteurs de cette montagne. Singulière méprise de *Buffon* sur cette montagne, 236. Premiers méridiens des anglais et des espagnols, 237. Les variantes sur le premier méridien de l'île de Fer, nécessaires à connaître, 238. Domination des savans dans la capitale de la France; sont jaloux et injustes envers ceux dans les provinces, ne les encouragent pas, mais les attirent dans la capitale, ce qui porte obstacle à la propagation générale des connaissances humaines, 239. Les savans qui ne sont point philosophes (et il y en a) sont pour l'ordinaire exclusifs et égoïstes; mépris, préjugés et injustices qui en résultent, 240. *Robe de Rabelais* ce que c'est, 241.

LETTRE VIII. de M. Du Bourguet. Le problème de *Douwes* n'est pas négligé dans la marine française. Sa solution n'est pas la plus sûre et la plus expéditive, 242. M. du Bourguet en donne une autre, qui est plus exacte, plus prompte, et moins embarrassante, 243. En donne la démonstration, 244-245. En fait une application, 246. Type de ce calcul, 247. Cette solution s'accorde avec toutes les autres les plus rigoureuses, 248. Les hydrographes anglais ont toujours donné la méthode et les tables de *Douwes*; les français les donnent aussi, mais depuis peu, 249. Il ne suffit pas pour la navigation de donner des solutions rigoureuses des problèmes, le grand art est d'en rendre les applications faciles et à la portée du commun des marins, 250. On leur suppose toujours des connaissances qu'ils n'ont pas. Un célèbre astronome anglais est allé jusqu'à dire, en 1820, qu'ils n'avaient pas toujours la connaissance du calcul décimal, et qu'il fallait y avoir égard, 251. Ses réflexions fort justes sur les tables nautiques, et sur l'emploi des *sinus naturels*, 252.

*Continuazione e fine dell' Effemeride astronomica del pianeta Giove per l'anno 1821.* Ces éphémérides depuis le mois de septembre, jusqu'à la fin de l'an, 253-261.

## NOUVELLES ET ANNONCES.

I. *Éphémérides de la comète d'Encke.* Annonce du retour de cette remarquable comète observée à quatre différentes époques. Ne peut faire objection aux calculs de probabilités, sur la rencontre de notre terre avec cette comète, 262. Instans des passages de cette comète par son périhélie dans les quatre époques de son apparition, ses révolutions, et les élémens de son orbite pour 1819, 263. Perturbations que la comète a éprouvée par l'action de Jupiter depuis 1819 jusqu'en 1822. Deux sys-

tèmes d'éléments, qui embrassent les incertitudes sur son orbite, 264. Degrés de visibilité de cet astre, 265. Circonstances dans lesquelles cette comète paraîtra en 1822 dans les deux hémisphères de la terre, 266. Éphémérides de son cours depuis le 25 février jusqu'au 27 juillet 1822 dans les deux hypothèses de son orbite, 266-267. Proposition du Baron de Zach d'appeler cet astre, la comète d'Encke, à l'instar de celle qu'on appelle la comète de Halley. Justification de cette initiative, 268. Calculs immenses que M. Encke a dû faire, pour calculer ces éphémérides; toutes les méthodes connues pour calculer les perturbations, pas même celles de M. De la Place n'y ont suffi, deux géomètres allemands en ont fourni des nouvelles, avec lesquelles M. Encke a pu réussir en peu de tems. On a l'espoir qu'on observera cet astre remarquable en 1822 dans l'hémisphère austral, 269.

II. *Eclipse annulaire de soleil le 7 septembre 1820.* Observation de cette éclipse faite à Turin et à Milan, 270, à Padoue, 271-272. à Trente et à Florence, 273-275. A Marlia, 276-277. A Modène, 278-283. A Madrid, 284-285. A Cadix, 286-288. Position géographique de Trente, 289. Méprises sur cette position, 290. Latitude de Trente observée avec un cercle-répétiteur par un ingénieur français, fautive à un quart de degré, 291. Exagérations et mensonges jésuitiques sur l'obscurité dans les éclipses de soleil, 292-293.

III. *Observatoire Impérial à Abo.* Munificence, et protection que l'empereur de Russie accorde aux sciences, 295. Plans et description de cet observatoire, 296.

IV. *Palinodie. Christophe Colomb.* L'omniscience n'est que chez les empereurs de la Chine. Egarement de Newton. Le P. Anfossi, maître du sacré palais apostolique à Rome se déclare en 1820 contre le système de Copernic, et n'en veut pas permettre la publication, 297. L'éditeur de la C. A. s'est lourdement trompé lorsqu'il a témérairement avancé qu'une certaine lettre de Chr. Colomb était inédite, 298. Longuement prouvé que cette lettre avait été publiée, et reproduite mainte et mainte fois, 299-301. Cette lettre renferme un passage inintelligible, l'éditeur de la C. A. l'explique, c'est l'essentiel de la question, mais on ne s'y arrête pas, on le passe sous silence. *La lettre tue, l'esprit vivifie*, 302. La crasse ignorance et la bonne foi de l'éditeur de la C. A. prouvé jusqu'à l'évidence.

---

*Visto per l'Ecclesiastico:*

O. REMONDINI, Carmelitano scalzo.

*Visto, se ne permette la stampa:*

Cav.<sup>te</sup> GRATAROLA, Rev.<sup>te</sup> per la Gran Cancelleria.