

---

## TABLE

### DES MATIÈRES.

---

**LETRE XVII de M. le Baron de Zach.** La *Corresp. astron.* contient un recueil de méthodes pour convertir les distances lunaires *apparentes en vraies*, 321. Celle de M. *Bowditch* a le grand avantage sur toutes les autres, que toutes ses corrections sont toujours additives, que les calculs en sont faciles et courts, et qu'il n'y a point d'exception à la règle générale, 322. Démonstration des formules de cette méthode qui est approximative, puisqu'on y néglige quelques termes, 323. Il y a cinq corrections à appliquer à la distance apparente, dont il n'y en a que deux à calculer, les trois autres se trouvent dans les tables, 324. Application de cette méthode à des exemples, 325. Comment on pourrait tenir compte des petits termes négligés, que M. *Bowditch* a mis en tables, 326. On peut négliger ces petits termes dans tous les cas, et pourquoi, 327. Comparaison du calcul très-court de M. *Bowditch* avec celui très-long de *Borda*, et l'exactitude est la même, 328. Dix exemples de distances lunaires *apparentes* réduites en *vraies* par la méthode et les tables de M. *Bowditch*, à pouvoir les comparer avec celles réduites par des méthodes rigoureuses. On promet de donner les tables de M. *Bowditch* à une autre occasion, 329. Remarque importante de M. *Bowditch* sur les hauteurs des astres, observées par une mer houleuse, 330.

**LETRE XVIII de M. Santini.** Observations de la planète *Junon* vers son opposition à l'observatoire de Padoue, 331. Positions apparentes des étoiles comparées, et de la planète, 332. Eclipses d'étoiles par la lune, 333.

**LETRE XIX de M. Benjamin Valz.** Fait l'acquisition d'une excellente lunette acromatique de Dollond, qui devait être engloutie dans un

gouffre, 334. Comment on brocante, escamotte, et échange les livres et les lunettes dans ce gouffre, 335. Les *Connaissances des tems* du bureau des longitudes de Paris, toujours calculées avec la dernière négligence. Les gravures de la lune par *Mellan*, 336. On n'a jamais fait des observations astronomiques à Nîmes. On ne connaît pas les observations des passages de Vénus sur le disque du soleil qu'on y a faites, 337. Observations sur l'abaissement extraordinaire du baromètre qui a eu lieu à Nîmes vers la fin de l'an 1821, 338. Description des instrumens météorologiques avec lesquels ces observations ont été faites, 339. Description d'un *diplanémomètre*, 340. Méthode de calculer les forces impulsives de différentes vitesses du vent, 341. Les plus grandes et les plus petites hauteurs du baromètre à Nîmes dans l'espace de 44 ans, 342. M. *Valz* observe le 24 décembre 1821 toute la nuit, d'heure en heure pendant 17 heures de suite la hauteur du baromètre, 343. Tableaux de ces observations, 344—345. Comparaisons et anomalies dans ces observations, 346. Tempête violente. Crise atmosphérique, 347. Malheurs et dommages qu'ont produits ces révolutions atmosphériques sur les côtes du Languedoc et de la Provence; comment on devrait profiter et tirer parti de ces convulsions atmosphériques pour l'avancement de la météorologie, 348. Autre paroxysme dans l'atmosphère arrivé en janvier 1823, 349. Cette crise ne fut pas aussi violente que celle de 1821, mais elle fut plus durable et son effet sur le baromètre plus considérable, 350. Tableaux de l'abaissement extraordinaire du baromètre en janvier 1823, 351. En février, 352—353.

*Serie di occultazioni di stelle fisse dietro la luna per l'anno 1826.* Pour les six premiers mois de cette année, 354—361.

*Observations astronomiques faites dans la haute Egypte en 1823 par M. Edouard Rüppell.* Désignation de l'emplacement sur lequel il a fait ces observations à *Assouau*, l'ancienne *Syène*, 362. Hauteurs correspondantes du soleil observées à *Assouan*, 363—364. Hauteurs méridiennes de *Fomahaud*, 365—366. Eclipses d'étoiles par la lune. Hauteurs méridiennes de *Fomahaud* à *Dierre*, 367. A *Ebsambal*. Station de l'observateur à *Wadi-Halfa*, 368. Hauteurs correspondantes observées à *Wadi-Halfa*, 369. Hauteurs circumméridiennes, 370. Eclipses d'étoiles par la lune, 371.

*Note du Baron de Zach* Description de l'ancienne *Syène*, 372. M. *Rüppell* y fait les premières observations de longitude, 373.

LETTERA XX del R. P. Tom. *Moralia Agost. no Teologo.* Contredit l'anecdote d'une certaine inscription, qu'on dit avoir été proposée par plaisanterie pour la bibliothèque *Angelica*, 374. Si l'on

doit écrire *Ptolomée* ou *Ptolémée*. On l'a écrit et imprimé de l'une et de l'autre manière, 375. Les italiens écrivent *Tolomeo*, et *Tolommeo*. Les auteurs classiques dans la langue toscane, qui font la loi, Pétrarque, Boccace, Dante, le vocabulaire de la *Crusca* l'écrivent ainsi, 376.

*Notes du Baron de Zach.* Les monnaies frappées au coin des Ptolémées doivent décider la question, comment il faut orthographier ce nom; elles portent toutes *Ptolémée*, 377. Les auteurs grecs et latins, leurs commentateurs les plus célèbres, la *vulgate*, les pères et les docteurs de l'Église, écrivent tous *Ptolémées*, 378.

**LETTRE XXI de M. le chevalier Ciccolini.** Donne une réponse à une question sur les mois de février qui ont cinq dimanches. Formule qui donne les années dans lesquelles ce mois a cette propriété, 380. Cycles de 28 et de 400 ans pour le retour de ces mois dans le calendrier grégorien, 381.

*Note du Baron de Zach.* Envisage ce problème d'une autre manière encore, 382. Cycle de 28 et de 700 ans, pour le retour de ce mois de cinq dimanches dans le calendrier julien. Autre particularité dans ces années, 383.

**LETTRE XXII de M. Edouard Rüppell.** Se trouve en grands dangers, il y a tout à craindre pour lui, 384. Les horreurs de la réaction, et de la vengeance en ce pays, 385. M. Rüppell s'est séparé de son compagnon de voyage, et espère de le rejoindre, 386. Renonce à son voyage au *Kordufan*, et désespère de pénétrer plus avant en Afrique, 387.

**LETTRE XXIII de M. le Contre-Amiral de Krusenstern.** Le second voyage de *Kotzebue* paraît en langue russe. *Litke* part pour la quatrième fois pour la nouvelle Zemble. Seul moyen de s'assurer d'un passage par la mer glaciale, 388. Voyage au pôle fort extraordinaire du Baron *Wrangel*. Les hollandais ont envoyé un vaisseau dans les mers du Sud. M. de *Krusenstern* publie des mémoires de marine, et le voyage de *Malaspina* autour du monde. L'amiral *Greig* fait une découverte importante dans la théorie des constructions des vaisseaux, 389. En quoi consiste cette découverte, 390.

*Notes du Baron de Zach.* Phénomène littéraire unique dans les annales de la navigation, qui n'appartient qu'au XIX<sup>e</sup> siècle. Langues océaniques bientôt nécessaires en Europe. Comment a-t-on traduit la bible en ces langues? *Hypnotatase* des langues, ou manière de les parler toutes sans les avoir apprises, 391. Diagnose des langues vivantes. Langues doubles, langues artificielles. Machine parlante de M. de *Kempelen*, 392. L'invention de l'amiral *Greig* donnée en ses propres mots, 393.

## NOUVELLES ET ANNONCES.

- I. *Atlas hydrographique de la côte de Karamanie* ( article continué )  
 Carte de la baie de *Sighajik* avec les côtes adjacentes, 394. Port important à cause de sa communication facile par terre avec Smyrne, 395. Raisons et un exemple de cette importance, 396. Autre port remarquable sur cette côte pour la même raison de prompt communication avec Smyrne, qui peut être très-retardée par mer, 397. Partie du golfe de Smyrne, avec les côtes adjacentes, 398. Vue de l'entrée du port de *Sighajik*, 399.
- II. *Quelques erreurs à rectifier relativement aux cannibales de la nouvelle Zélande.* La date du massacre de l'équipage du *Boyd* rectifiée. Variantes dans les récits de cette horrible catastrophe, 400. Manière adroite, de laquelle un capitaine anglais parvient à retirer quatre individus, qui ont échappé à ce carnage général, 401. Relation de cet horrible événement, par trois officiers d'un vaisseau anglais stationné à peu de distance de cette scène d'horreur, 402. On y dit cependant qu'un chef de ces sauvages avait tenu une belle conduite dans ces circonstances. Le *vénérable Tippahée* traité de *vieux coquin*, 403. Noms de ces malheureux qui ont échappé à cette boucherie. Les natifs d'un autre district se comportent à merveille, 404. Un mousse a été épargné, parce qu'il était *pied-bot*, on l'a pris pour un enfant du diable. Distinction entre anthropophages par goût, ou par fureur. Dissertation académique très-intéressante sur un véritable anthropophage européen, 405. Anthropophagie par nécessité. Lequel des cannibalismes est le plus atroce, celui de l'Europe, ou celui de la cinquième partie du monde, 406. Le *vénérable Tippahée* transformé en *vieux coquin*. Cannibales d'une singulière espèce, qui se comportent comme des gens les mieux civilisés, et gens bien civilisés d'une autre espèce, qui se comportent comme des cannibales les plus invétérés. Ce que c'est que de l'histoire de deux calottes, 407. Les gens civilisés de l'autre hémisphère n'ont point encore appris à pardonner à leurs ennemis les plus cruels; les gens civilisés de notre hémisphère le leur apprendront en prêchant d'exemple. Deux ouvrages infiniment intéressans sur les peuples barbares, qui rectifieront un peu nos idées sur ces sauvages. Avis au lecteur; le passage se trouve au *Canto XXVII*. page 88 et *Canto XXVIII*. page 89, 408.
- III *Hémisphère austral du Contre-Amiral de Krusenstern.* La première édition allemande des mémoires hydrographiques de M. de *Krusenstern* totalement réfundus par l'auteur, ont paru en

langue russe à S. Pétersbourg. La traduction française suit de près; ce qu'en est déjà imprimé. Trésor, ne signifie pas toujours un tas d'or et d'argent, mais aussi un amas de choses utiles d'une excellence supérieure, 409.

*Avec permission.*