

TABLE  
DES MATIÈRES.

**LETRE IX du Baron de Zach**, 309. Observations de latitude faites à Innsbruck dans le Tyrol en 1807, 310. Latitude observée en 1805 par le Colonel *Fullon*, 311. Longitude de cette ville, 312. Azimuts, 313. Latitude de *Heiligenblut*, 314. De *Salmshöhe*, 315. Hauteur de l'*Ortele*, la plus haute montagne du Tyrol, 316. Classification des plus hautes montagnes de l'ancien monde, 317. L'Empereur *Maximilien* s'égare à la chasse des chamois dans ces montagnes, un ange le sauve, 318. Tyroliens, peuple montagnard remarquable par son industrie, son adresse, sa probité et sa fidélité, 318. Les tyroliens ont depuis deux siècles et demi une constitution fondée sur une égale répartition des impositions, 319.

**LETRE X de M. De Krusenstern**. Son voyage autour du monde, ses mémoires hydrographiques publiés en français, 320. Voyage de M. de *Kotzebue*, 321. Analyse des îles découvertes dans le grand océan, par M. de *Kotzebue*, 322. Îles dontennes découvertes par les hollandais dans cette mer, dans le 17.<sup>me</sup> et 18.<sup>me</sup> siècle, 323. M. de *Kotzebue* envoyé à leur recherche, 324. En découvre quelques-unes, 325. En découvre de nouvelles, 326. Trouve un nouvel archipel, qu'il appelle *la Chaîne de Rurik*, 328. Identité des îles qui portent plusieurs noms, 329. Îles qu'il n'a pu retrouver, et dont les noms ont été confondus, 330. Le voyage de *Kotzebue* jette un grand jour sur les anciennes découvertes des hollandais, 331. Découvre encore d'autres îles, 332. Preuve que le Capitaine *Wallis* ne les a pas découvertes, 333. *Kotzebue* découvre six autres groupes d'îles, 334. Deux archipels, l'un nommé *Radack*, l'autre *Ralick*, 336. N'ont point été connus avant, 337. *Kotzebue* détermine les positions géographiques, et lève une carte avec une grande précision, 338. Les naturels des îles de *Radack*, sont les plus aimables et les plus intéressans insulaires de la mer du Sud, 339. Découvre des nouveaux ports inconnus, et infiniment utiles aux navigateurs de ces mers, 340. Journal fort intéressant pour la navigation, publié à Londres, 341. Les oeuvres de M. de *Krusenstern* accueillies avec empressement en Angleterre et en France, 342. Distinction entre *marin* et *navigateur*, 342. Inconvénients dans la géographie maritime en donnant plusieurs noms aux mêmes découvertes, 344. En traduisant ces noms d'une langue dans une autre, 345. Les géographes ont des classifications moins méthodiques que les astronomes, les botanistes, les minéralogistes, 346. Peuples que nous appelons sauvages, sont en même tems humains, sensibles, hospitaliers, doux et tout-à-fait aimables, 347. Plusieurs de ces peuples ont été calomniés par l'ignorance, par la cupidité, par l'esprit d'envahissement et de conquête des européens,

348. Description de ces soi-disant sauvages du Canada, par un missionnaire français, 349. Des soi-disant sauvages de la Cafirerie par un capitaine américain, 350. Description des Hottentots par un missionnaire des frères moraves, et autres auteurs qui ont rendu justice aux peuples que nous appelons barbares, 351. S'il est doux de rendre justice, il est dangereux de faire l'éloge de ceux qui ne le méritent pas, 352. Prudence, sagesse, politique et douceur des Japonais, et des habitans des îles *Lieu-tchiou*, 354. Îles *Johnstone*, et îles *Smyth* confondues, 355. Plusieurs noms donnés aux même îles, 356. Traductions de ces noms en plusieurs langues, confusion et ridicule qui en résulte, 358.

LETTRÉ XI de *M. Littrow*. État pitoyable de l'ancien observatoire impériale de Vienne, 359. Réforme qu'il vient de subir, 360. Tout y manquait, instrumens, livres, adjoints, fonds, etc., 361. Nouvel observatoire qu'on va bâtir, digne de cette grande monarchie, et qui pourra se mettre sur le rang avec les établissemens de ce genre, dans les autres Empires de l'Europe, 362. En attendant *M. Littrow* remonte l'ancien observatoire, et le rend utile autant que possible, 364. Il y place une lunette méridienne perfectionnée, 365. Exemples de la précision qu'il obtient avec cet instrument, 366. Grand nombre d'observations faites avec cette lunette, que *M. Littrow* va publier incessamment, 367. Détermine la différence des méridiens entre les observatoires de Vienne et de Munich, moyennant des signaux avec de la poudre à canon, 368. Accord parfait avec le résultat géodésique, 369. Cercle-répétiteur perfectionné selon l'idée du Baron de Zach, 369. Nouvelle méthode de déterminer la latitude par l'observation de l'étoile polaire en tout tems, et dans toutes les positions de l'étoile, 370. Cette méthode mise en parallèle avec d'autres, 371. Tables qu'on peut construire pour abrégé les calculs dans cette méthode, 372. Formules pour ces réductions, 373. Quelques observations faites selon cette méthode pour déterminer la latitude de l'observatoire Impérial de Vienne, 373. Quels sont les vrais moyens pour encourager et faire avancer les sciences, 376. Ce n'est pas tant par le grand nombre de signaux de feu, donnés dans un jour, pour déterminer la différence des longitudes, mais par le grand nombre des jours qu'on les donne, qu'on arrive à une grande précision, 377. Incertitude qui flottait sur la latitude de l'observatoire Impérial de Vienne, 378. De quelle manière on l'avait déterminée avec des petits instrumens à réflexion, 379. Sous quel point de vue il faut envisager la précision qu'on obtient avec ces petits instrumens; les précautions à prendre dans ce genre d'observations, 380.

LETTRÉ XII de *P. Inghirami*. Puisque les éphémérides des distances des planètes à la lune vont paraître régulièrement à Copenhague, les astronomes de Florence, feront cesser les leurs, 382. On publie encore celles de *Vénus* pour les quatre premiers mois de l'an 1822, elles pourront servir de contrôle à celles publiées pour cette année à Copenhague, 383. Errata de la *Connaiss. des tems* pour l'an 1822, 384. Les éphémérides des distances planétaires publiées à Copenhague ne sont pas si complètes que celles de Florence, 385.

*Effemeride astronomica del pianeta Venere per l'anno 1822 pel meridiano di Parigi.* Mese di Gennajo, Febbrajo, Marzo e Aprile, 387-396.  
**LETRE XII de M. le Capitaine G. H. Smyth.** Notices sur le Pacha d'Egypte, ses exploits et ses travaux, 397. Découvre une inscription ancienne gravée sur une plaque d'or, en fait présent au célèbre vice-amiral *Sir Sidney Smith*, 398. Quelques détails sur le voyage au pôle du Capit. *Parry*, 399. Autre expédition qu'on prépare pour le pôle antarctique, 400. Raison pour laquelle les ottomans ont en si grande estime et vénération *Sir Sidney Smith*, 401. Voyage pédestre du capitaine *Cochrane* jusqu'à l'extrémité N. E. de l'Asie. 401.

## NOUVELLES ET ANNONCES.

- I** *Eclipse annulaire de Soleil du 7 Septembre 1820*, 403. Observation de cette éclipse faite à Rome, 404. A Naples, en Angleterre, en Irlande, à Paris, Strabourg; Le Général *Brisbane*, nommé Gouverneur dans la nouvelle Galles méridionale va y établir un nouvel observatoire, 405. Observation de l'éclipse faite à Viviers, Nîmes, La Chapelle, S.<sup>t</sup> Gall, Zurich, Werningen, Göttingue, 406. A Brème, Cuxhaven, Nienstadt, Hambourg, Copenhague, Plön, Apenrade, Mannheim, Francfort S. M. Marbourg, 407. A Oderbach, Aix la chapele, Bogenhausen, Cobourg, Rosenau, Dresde, Moskow, Berlin, Tangermünde, Bergen, 408. Quelques réflexions sur l'atmosphère de la lune, 409. Quelques nouvelles idées sur cette atmosphère, 410. Le disque solaire ne lance pas plus de lumière de son centre que de ses bords, 412. On a dit qu'au sommet du Pic de Ténériffe le soleil ne paraissait guères plus grand qu'une étoile! cette extravagance a été avancée par le P. *Boussigault*, dans son *théâtre du monde*. Que deviennent sur la cime de cette montagne les étoiles et les planètes?
- II** Nouvelle Comète découverte à Marlia par M. Pons, 413. Elle a été découverte le même jour à Paris et quatre jours plus tard à Marseille, 414. Annonce astro-comique de cette comète copiée fidèlement de la gazette officielle de la Ville de Marseille, 415.

( *Un voyage et une indisposition de l'Auteur qui travaille seul à la rédaction de cet ouvrage, ont retardé la publication du présent cahier; les autres suivront avec la plus grande rapidité.* )

*Visto per l'Ecclesiastico:*

O. REMONDINI, Carmelitano scalzo.

*Visto, se ne permette la stampa:*

GAV.<sup>to</sup> GRATAROLA, Rev.<sup>to</sup> per la Gran Cancelleria.