

TABLE

DES MATIÈRES.

LETTRE XIV de *M. le Baron de Zach*. Mesure des degrés du méridien en Autriche et en Hongrie fausse et controuvée, 309. Le jésuite *Liesganig* qui avait entrepris cette opération astro-géonomique se trompe d'étoile, 310. C'était une étoile dans la constellation de Hercule qu'il avait observée, croyant en observer une dans la constellation du dragon, 311. Positions de ces deux étoiles, et leur grande différence, 312. Erreurs qui résultent de cette méprise. *Liesganig* altérait et falsifiait ses observations, 313. Le Baron de *Zach* fait l'acquisition des observations originales et manuscrites de *Liesganig*, 314. Voit dans ces manuscrits que *Liesganig* publiait des observations tout autres que celles qu'il faisait réellement, 315. Les différences ne viennent pas de l'erreur des divisions sur le limbe de l'instrument, qui ont été trouvées très-exactes, 316. *Liesganig* adultérait non-seulement ses propres observations, mais il changeait aussi celles des autres astronomes, 317. Se trompe aussi dans les calculs, et applique les corrections avec des signes contraires, 318

LETTRE XV de *M. Littrow*. Les élèves de l'école forestière à Vienne font des bonnes observations barométriques sur les montagnes; on demande à *M. Littrow* une méthode facile, et à la portée de ces jeunes gens pour en calculer les hauteurs, 319. Il en donne une qui réunit la facilité du calcul à la rigueur du résultat, 320. Simplifie la formule très-compiquée de *Ramond*, et la réduit à une seule table, 321. Autre petite table pour la correction dépendante de la latitude du lieu, 322. Type d'un calcul pour trouver la hauteur des montagnes avec ces tables, 323. Autre exemple de ce calcul, 324. Table générale pour le calcul de ces hauteurs, 325. Ré-

flexions sur cette méthode, 326. Table pour convertir les parties duodécimales du pouce en parties décimales, 327. Formule pour trouver la température probable au bord de la mer, et méthode de calculer les hauteurs au-dessus du niveau de la mer par une seule observation isolée, 328. Influence d'une erreur dans le facteur *M* de la formule sur les hauteurs calculées, 329. Influence des erreurs dans les thermomètres, 330. Évaluation de ces erreurs, 331. C'est dans les montagnes, et non dans les plaines qu'il faut employer les baromètres pour mesurer les hauteurs, 332.

LETRE XVI de M. Béranger Labaume. Entrepren d réduire en catalogue les étoiles contenues dans l'*histoire céleste* de *La Lande*; envoie un catalogue de 1504 étoiles de la première heure d'ascension droite, 333. Bases sur lesquelles les calculs de ce catalogue sont fondées, 334.

Notes du Baron de Zach. Le Baron propose à *M. Labaume* de recalculer le catalogue de *Mayer* sur ses observations originales manuscrites, 335. S'en acquitte fort-bien, et achève ce travail, sur lequel on reviendra une autrefois, 336. Le Baron propose à *M. Labaume* la réduction des étoiles de l'*histoire céleste* de *La Lande*; il l'entrepren, mais ne peut se livrer entièrement à ce travail immense, ne prend aucun engagement, et donnera ce qu'il pourra, 337. On publiera ce catalogue dans cette *Correspondance*, on y consacra seize pages dans chaque cahier, on le publiera aussi séparément, 338. Ce travail ne peut être l'ouvrage d'un seul homme, ce doit être celui d'une société d'astronomes. Différens catalogues de l'*histoire céleste* publiés par *La Lande*, 339. Nécessité de recalculer les catalogues, preuve de l'exactitude de celui de *Mayer*, recalculé par *M. Labaume*, 340. Remarques sur les fautes d'impression. Les sociétés astronomiques devraient s'occuper d'une nouvelle révision du ciel, 341. Nombre des étoiles est-il infini? Dieu n'a-t-il créé que le fini? Singulières définitions et distinctions de l'infini, 342. Extravagances des géomètres et des métaphysiciens. Ignorances et folies des hommes; un même accident nous arrive à tous, 343.

Serie di occultazioni di stelle fisse dietro la luna per l'anno 1824, calculées pour le méridien de Florence par les astronomes de cette ville, pour les six premiers mois de cette année, 345 — 351.

NOUVELLES ET ANNONCES.

I. *Troisième comète de l'an 1822, découverte dans la constellation de Cassiopée.* Observations originales de cette comète faites à l'observatoire de Milan par M. *Frisiani*, 352 — 353. Observations originales de la même comète par M. *Brambilla*, 355 — 392. Rectification du secteur, 393. Marche de la pendule, 394. Les observations de M. *Gambart* à Marseille sont excellentes, 395. Fautes d'impression dans ses observations, 396.

Avec permission.