

---

# TABLE

## DES MATIÈRES.

---

**LETTRÉ I de M. le Baron de Zach.** Démonstration de la nouvelle formule de M. Simonoff pour réduire les distances *apparentes* des corps célestes en *vraies*, 3. De quelle manière on pourrait mettre quelques termes de cette formule en tables, 4. Application de cette formule à un exemple avec la table, 5. Sans table, 6. Autre exemple avec la table, 7.

**LETTRÉ II de M. Littrow.** Communique une nouvelle méthode très-commode pour les astronomes et géographes voyageurs de trouver la latitude d'un lieu par des hauteurs circum-méridiennes d'un astre sans montre et sans connaissance du tems vrai, 8. Y emploie une nouvelle espèce de théodolites qui donnent en même-tems les hauteurs et les azimuts de l'astre, 9. Démonstration des principes, sur lesquels est fondée cette méthode, 10. Ce n'est pas l'azimut vrai, mais leurs différences, c'est-à-dire, les angles horizontaux qu'il suffit de connaître, 11. Application de cette méthode à des hauteurs circum-méridiennes du soleil, 12. A des hauteurs circum-méridiennes de l'étoile polaire. On construit à Vienne cette espèce de théodolites, 13. Cette méthode plus généralisée, 14. Encore plus simplifiée, 15.

**Notes du Baron de Zach.** Le tems vrai sera toujours nécessaire à un astronome voyageur, mais il peut l'avoir sans montre. Il faut faire comme ont fait les anciens astronomes, qui n'avaient ni montres, ni pendules, 16. Comment un astronome voyageur doit s'y prendre, lorsqu'il est tout seul, pour observer un phénomène, et prendre hauteur en même-tems, 17. Le nouveau genre de théodolite est à-peu-près le même qu'on trouve décrit dans le II volume, page 228 de cette *Correspondance*, 18.

**LETRE III de M. Simonoff.** Départ de *Rio-Janeiro*. Découverte d'une nouvelle île, à laquelle on donne le nom du marquis de *Traverse*, 19. La terre de *Sandwich*. Triste et dangereux passage. Enormes masses de glaces flottantes. Brouillards, neiges, orages, tempêtes presque continuelles, 20. Effet merveilleux de la lumière australe. Tempête furieuse. Position critique, 21. On ne peut plus avancer vers le pôle. Arrivée au *Port-Jackson* dans la nouvelle-Galles-méridionale, 22. Description de cette colonie très-florissante. Bon accueil de la part des anglais. Les naturels gens fort paisibles; preuves de cela, 23. Ce qui s'oppose à une colonisation générale de tout ce vaste pays. Séjour de cinq semaines dans ce port. M. *Simonoff* y a très-bien employé son tems, 24. Marches du chronomètre à *Port-Jackson* aux deux relâches dans ce port, 25. Observations de latitude à la première relâche, 26. A la seconde relâche, 27—30. Tableau de toutes les latitudes observées à *Port-Jackson*, 31—32. Longitude de *Port-Jackson* par les distances lunaires, 33—36.

**Notes du Baron de Zach.** Ce que c'est l'île du roi George. Les rochers de *Clerk*. Les îles du marquis de *Traverse*, l'île de rencontre, 37. La terre de *Sandwich*; la colonie de *Botany Bay*, fondation de cette colonie, 38. Peuples faussement décriés pour leur férocité et leur cannibalisme. Les conquérans européens les ont rendus tels, 39. *Christophe Colomb* n'a point trouvé des anthropophages dans les îles de l'Amérique, tout au contraire, il a rencontré partout des peuples doux, bienfaisans et bénévoles, 40. Portrait remarquable du bon caractère de ces peuples, tracé par *Colomb*. Véritable caractère de l'anthropophagie; espagnols anthropophages, 41. Hollandais, français, napolitains cannibales. Les révolutions, les insurrections, les rébellions, depuis deux siècles à l'ordre du jour aux îles Philippines, 42. Les africains, peuples les plus doux de l'univers; les coups de bâton pour les hommes y sont proscrits; il n'y a que quelques peuples civilisés qui les ont conservés comme un des grands ressorts du gouvernement. Les africains, les véritables inventeurs de l'enseignement mutuel, 43. *Rousseau* a puisé toute sa science pédagogique chez les africains. C'est dans les siècles barbares qu'il faut chercher les véritables lumières (\*). Vraie position géonomique de *Port-Jackson*, 44. Température moyenne, état atmosphérique, 45.

---

(\*) C'est par faute d'impression qu'on a mis *Thom Barbini*; c'est *Costantino Battini* qu'il faut lire; un autre nom n'est qu'un anagramme; nous l'expliquerons une autre fois.

LETTRÉ IV du P. *Thomas Moralia*. Communique un catalogue de toutes les éditions des œuvres de *Claude Ptolémée* conservées dans la bibliothèque *Angelica* à Rome, 46—51.

*Notes du Baron de Zach*. Neuf grandes bibliothèques publiques à Rome. Bon mot de Benoît XIV sur l'*Angelica*. Les ouvrages de *Ptolémée* ont préservé et perpétué l'astronomie en Europe, pendant quatorze siècles d'ignorance, 52. L'*Opus quadripartitum* qu'on lui attribue, n'est pas de lui. Faute, chez quelques nations, en écrivant son nom, *Ptoloméé*, au lieu de *Ptolémée*, 53.

LETTRÉ V de M. *Encke*. Réfute l'accusation de M. *Kmeth* contre M. *Pasquich*, 54. Refait les calculs des observations cométaires de ce dernier, 55. Trouve qu'elles s'accordent fort bien avec la vérité. La fausse attaque de M. *Kmeth* vient de ce qu'il n'a pas fait attention aux effets de la réfraction, qui sont considérables en ce cas, 56. M. *Pasquich* inculpé à tort de supercherie, 57.

## NOUVELLES ET ANNONCES.

I. *Atlas hydrographique de la côte de Karamanie* (article continué) Analyse de la cinquième carte de cet atlas, qui comprend la côte de la Cilicie, et de Tarsus, 58. Espèce de fontaine de Jouvence, dont l'eau ne rajeunit pas, ne donne pas de la verve, mais elle donne de l'esprit, 59. Ile qui a disparu, parce qu'elle a été transformée en péninsule, 60. L'étonnement réciproque. Badauds et badaudes turques, 61. *Aga* engageant, poli, franc, coulant et de fort bonne humeur, une mouche peu noble le pique, et le voilà transformé en ostrogot, en visigot, en ogre. La noblesse, la dignité chez les turcs ne sont que dans les gestes, et non dans l'âme, 62. Tristes réflexions sur les *tempi passati*. Niaiseries humaines communes à tous les peuples, à tous les climats, 63. Actes de dévotion exercés par les turcs sans gêne, sans embarras, avec une franchise, avec une candeur vraiment exemplaire, 64. *Aga* trop officieux, récompensé par son maître légitime par un grand cordon fort étroit, 65. L'ancienne et très-célèbre ville de Tarsus, patrie d'Archimède et de S.<sup>t</sup> Paul; le gouverneur turc de cette ville reçoit très-mal les anglais, 66. Dans quel rapport est le respect des turcs envers les anglais. Les officiers de la frégate anglaise risquent d'être insultés à Tarsus, ils se retirent fort prudemment, 67. Quelle métamorphose à Tarsus! Qu'est-ce qui a amené cet horrible changement? Avis aux lecteurs. M. *Beaufort* remonte la rivière Tarsus en bateau, 68. La position géonomi-

que de la ville Tarsus mal connue, on ne l'a jamais observée; conjecture sur sa vraie position. Les eaux du *Cydnus* fatales aux baigneurs, elles ont occasionné la mort de *Frédéric Barberousse*; elles n'ont pas fait de mal aux baigneurs anglais, 69. Incertitude sur l'identité de deux rivières, qui coulent par des vastes plaines de sable, par des marécages, par des lacs, comme c'est le cas avec presque toutes les rivières en Afrique, 71. Les petits plaisirs des levées hydrographiques. Courrans d'eau contre nature, M. *Beaufort* les explique par des hypothèses très-plausibles, 72. Qu'est devenue la rivière *Pyramus*? Encore un avis aux voyageurs en Afrique à inscrire sur leurs tablettes, 73. Le Pas d'Alexandrie en Syrie. Un bateau à vapeur y serait une bonne spéculation. *Lycophron*, poète grec le plus ténébreux qui ait jamais existé, *Butler*, et son *Hudibras* excepté, qu'on ne comprendra pas mieux après 2000 ans, 74. Plans, et vues représentés sur cette cinquième carte de l'Atlas du capitaine *Beaufort*.

II. *Le songe du vieil Pélerin*. Manuscrit très-curieux du XIV<sup>e</sup> siècle dans la bibliothèque des célestins à Paris, 76. On y trouve une description très-intéressante de la pêche du hareng dans la mer baltique, 77. Véritable auteur de ce manuscrit dénoncé aux hommes de lettres de Paris, et qu'il ne faut pas confondre avec un autre ouvrage qui porte le titre de *songe du Vergier*, 77. Auteurs qui en ont parlé. Auteur pseudonyme de l'histoire du Roi de Chypre Lusignan, 78.

III. *Est-ce fable, ou est-ce vérité? Les merveilles des climats chauds*. Oiseau luisant aux Antilles, dont on se sert comme des chandelles pour s'éclairer, 79. Vers luisans aux Indes Orientales qui ont la même propriété, 80. Vers luisans, lucioles en Europe; ce n'est que la femelle qui est luisante; c'est le phare qui conduit le mâle dans ses amours. Comment M. de *Fontenelle*, brillant lui-même, les a pris sur le fait, 81. Les merveilles des climats froids. Les musquitos, les araignées, les grenouilles, les crapauds gelés durs comme pierre pendant un long hiver, reviennent à la vie au retour des chaleurs. Tout peut se geler, le cœur même, mais si le cerveau se gèle, s'est fini, ces animaux ne reviennent plus, 82.

IV. *Nouvelle comète découverte dans la constellation de Hercule*. Cette comète que on croyait avoir été découverte vers la fin du mois de décembre 1823, a été vue en Suisse par des chasseurs au commencement de ce mois, 83. Éléments approchés de l'orbite de cette comète, calculés par quatre astronomes, 84. Observations de cette comète faites à Padoue par M. *Santini*, 85—86. A Gotha—Seeberg par M. *Encke*, 87. A Vienne par M. *Littrow*, 88. ▲

Prague par *M. David*, 89. *M. Pons* a observé deux queues à cette comète, dont l'une n'était pas opposée au soleil; finesse dans les observations de cet astronome, 90. Il n'est pas de rigueur, c'est encore moins une loi générale que les queues des comètes doivent toujours être dans une direction opposée au soleil, comme l'a pensé *Appien*, on en a vu plusieurs qui n'avaient pas cette direction, on a aussi vu des comètes à plusieurs queues, 91. Il y avait des astronomes qui ont dit que les taches du soleil étaient de la même nature que les comètes, et que ces dernières prenaient leur source dans le soleil, 92. Bévue *massorétique*, parce qu'on écrit l'allemand sans *apices*. Brave magistrat, qui fait preuve qu'il veille au salut, et à la sûreté de ses concitoyens, nuit et jour, en la terre comme au ciel 93.

*Avec permission.*