

# T A B L E

## D E S M A T I È R E S.

---

- LETTRE I. Du Baron de Zach.** Observations faites à Bologne , et dans les environs. 3 Latitude et Longitude , 4, 5. Occultations des étoiles par la lune , 6. Jonction géodésique de Bologne et Rome , 8. Anciennes observations de Zanotti , 9. Azimuts de la tour Asinelli et de la Ghirlandina à Modène , 11. Base mesurée , 14. Tableau des triangles , 15. Distances à la méridienne et à la perpendiculaire. Lat. et Long. , 23. Angles de direction , 26. Réduction au centre , 27. Hauteurs de la tour Asinelli , 29.
- Observations* de l'obliquité de l'écliptique faites à Florence en 1818 par le *P. Inghirami* , 31. Résumé de ces observations , 43.
- Résultat* des observations solsticiales de l'an 1818, faites à l'observatoire de Turin par *M. Plana* , 45. Résumé de toutes les observations de latitude faites dans cet observatoire , 52.
- LETTRE II. de M. Gauss.** Installation du nouvel observatoire à Göttingue , 53. Distances au zénith observées avec un nouveau cercle méridien de *M. Repsold* , 54. Description de ce Cercle , 55. Ascensions droites de l'étoile polaire observées avec ce cercle , 59. Observations d'Uranus , 60. Latitude de Hambourg déterminée avec cet instrument , 62. Sur la visibilité des petits astres à la vue simple , 63. Latitude du nouvel observatoire de Göttingue , 64.
- LETTRE III. de M. Ch. Rumker.** Commencement et fin de l'observatoire à Malte , 65. Occultations d'étoiles par la lune , observées à Malte , 67. Latitude de cet observatoire , 69. Longitude de Brindisi , 70. Voyage en Afrique de *Richy* , 71. Boussole de variation de nouvelle invention , 71. Observations des comètes du Chev. d'Angos à Malte , 73. La troisième comète de l'an 1784, imaginaire et chimérique , 74. A quelles distances les objets terrestres sont visibles avec des lunettes , 75. Le Mont Etna visible à Malte , 75. Maisons visibles , et même leurs fenêtres à une distance de 44 milles nautiques , 76. Belle description de Maurolico , d'une éruption de l'Etna , dans le xvi siècle , 77. Obstruction des ports de la Calabre. Raison de cela ; suites funestes , 80. Gravure en bois d'une grande perfection de Charles Puppo à Novi , 81. De Thomas Bewich à Londres , 82.
- LETTRE IV. de M. Carlini.** Azimuth de l'Eglise S. Madonna di S. Luca à Bologne , et de la Tour Ghirlandina à Modène , 83 , 86. Distances de cette tour à celles de Asinelli , et de l'observatoire de l'Institut à Bologne , 83. Difficultés pour les observations de l'ascension droite de l'étoile

polaire, 84, 87. Projet d'un Zénith-tube à l'observatoire de Milan, 85. Nouvelles positions géographiques de la tour de Modène, 87. Description du Zénith-tube de Greenwich, 88. Projet de nouveaux instrumens pour la mesure des degrés, 90. Soupçons sur le secteur de Ramsden, porté à Dunkerque, prêté pour la mesure des degrés en Dannemark, 90.

## NOUVELLES ET ANNONCES.

- I. Quatre planètes toujours visibles au point et au déclin du jour, et Vénus rarement invisible, 92. Instrumens à réflexion, méritent plus d'attention de la part des astronomes, très-propre pour déterminer le tems vrai, 92. Ont été fort utiles pour les progrès de l'astronomie et de la géographie en Allemagne, 93. Distances de Vénus au soleil, observées avec un sextant à réflexion à Gènes, 94. Distances de cette planète à la lune observées en plein jour, 95. Hauteurs de Vénus prises de l'horizon de la mer, à toute heure du jour, depuis son lever jusqu'à son coucher, 96. Hauteurs méridiennes de Vénus, de l'horizon de la mer en plein jour, 97. Adresse pour les prendre ainsi que les distances, 98. Visibilité de Vénus en plein jour, plus facile qu'on ne le croit, 99. Lumière cendrée de Vénus, ainsi que de Mercure phénomène singulier et inexplicable, 100. Vénus en plein midi passe pardessus les toits des maisons, et sur les clochers, 101. La lumière de Vénus fait jeter l'ombre aux corps opaques. On peut lire et écrire à la lueur de cette planète, 101. Bianchini n'a pas remarqué la lumière cendrée dans Vénus, il a donné le nom de Christophe Colomb à une grande mer dans cette planète, 101. Grands avantages des distances de Vénus à la lune, pour trouver la longitude en mer, préférable aux distances des étoiles, 102. Grande utilité d'un Almanach nautique planétaire, 103. Obstacles pour son introduction, 104. Etendue de l'Empire Russe, plus grand que le continent dans la lune, 103. Goût des observations délicates qui se répand dans la marine française, 105. Grande importance de la correction typographique dans un Almanach nautique, 104.
- II. *Comètes.* Troisième Comète découverte à Königsberg, 106. Preuve de la vigilance des astronomes modernes, 107. Elle est identique avec la seconde comète découverte à Marseille, 109. Rareté du cas de trois comètes en même tems au Ciel, 106. Réveries astrologiques dans le 19<sup>e</sup> siècle, 108. Premiers élémens de l'orbite de la seconde comète, 108. Seconds élémens, 109. On prétend en avoir fait la première découverte à l'observatoire impér. de Vienne, 110. Addition à la table du mouvement parabolique des comètes de M. Burckhardt, 111.

### *Fautes à corriger dans ce premier Cahier.*

Pag. 84	lign. 5	d'en bas.....	pans	—	lisez	dans
—	—	6	_____	pous	—	nous
92	—	5	_____	reflexion	—	réflexion