

## T A B L E

### D E S M A T I È R E S .

**LETRE I** du *Baron de Zach*. Observations faites à Gap et dans les environs. Nouvelle levée géométrique, topographique, hydrographique, et cadastrique de la France, 3. Grands frais et inutilité du cadastre en France, 4. Migration des souverains et des peuples, 5. Gap ou Vap, ville très-ancienne dans le haut-Dauphiné, 6. Caractère doux et honnête des habitans des hautes-Alpes, 7. N'ont point été entraînés dans les horreurs de la révolution; 9. La douceur et le bon exemple, plus efficaces à la conduite des peuples, que les violences et les insultes. Des *paysans* instruits valent souvent mieux que des *Messieurs* plus savans, et quelquefois plus ignorans qu'eux, 10. Les ennemies de toutes innovations ont existé en tout tems, 11. La langue wallaque dans les hautes-Alpes, comme la langue hongroise en Laponie, 12. Monument du Duc de Lesdiguières, 12. Antiquités dans les départemens des hautes-Alpes, où il faut aller les chercher, 13. La position géogr. de la ville de Gap, bien *houspillée* dans la Conn. d. t., 14. Position exacte par des nouvelles observations faites par le B. de Zach, 15, 16, 17. Base pour une carte trigonométrique du département des hautes-Alpes, 17. Azimuts observés à la porte de Gap, 18, 19. Hauteur de Gap au-dessus du niveau de la mer, 20. Le célèbre Astronome *Pons* natif de ce département en a rapporté son intelligence et sa probité, 20. Maitres d'écoles à louer, 21.

**LETRE II** de *M. Littrow*. Nouvelle démonstration d'un fameux problème de *Cotes*, 22. *M. Littrow* nommé Directeur de l'observatoire impérial de Vienne, 22. Va continuer les éphémérides astron. dont la publication avait été suspendue pendant plusieurs années, 23.

**LETRE III** de *Don Philippe Bauzá*. État pitoyable de l'Astronomie en Espagne, 30, 31. Le dépôt hydrographique de Madrid marche encore, 32. Nouvelle carte de l'Espagne prête d'être achevée, 33. Des travaux hydrographiques fort importans de Don J. Galiano ont périés avec lui à la bataille de Trafalgar, 33. Observations astronomiques faites à Madrid dans la maison de la direction du dépôt hydrographique, 34, 35, 36, 37. Un Roi traduit la lettre de *Bauzá* de l'espagnol en français; traducteur et éditeur d'un ouvrage espagnol fort rare, 39. Notices bibliographiques sur cet ouvrage, 40. L'auguste traducteur corrige la morale un peu trop relâchée d'un jésuite. Bel exemple dans un jeune souverain, 41. Distinction de deux observatoires de la marine à Cadix, et des établissemens maritimes dans les environs de cette ville, 42. Leurs

positions géométriques, 43. Noms de plusieurs officiers de la marine royale de S. M. C. qui se sont illustrés et distingués dans les combats, dans les découvertes, dans les sciences, dans les administrations etc., 44. Demanderait-on encore à quoi bon les observatoires, 45? Mémoires hydrographiques publiés par le dépôt à Madrid: fondation de ce dépôt, les mérites de ses travaux, 45. Projet d'une *Mappoteque publique*. L'essentiel et le plus difficile est un bon *Mappotecaire*, 46. Dépôt peu connu des cartes hydrographiques très-curieuses, dans la bibliothèque des chartreux à Evora, 46. Collection des cartes du dépôt hydrogr. de Madrid, et leur Analyse dans la *Corresp. astr. allem.* du B. de Zach, 47. Quelques notices biographiques de l'amiral espagnol, D. Jos. Espinosa, 47. Et du célèbre Capitaine de vaisseaux D. Jos. Mendoza y Rios, 48. Mémoires du dépôt hydrographique de Madrid publiés par Espinosa, 49. Observations de Malespina, 50. Espinosa, nom illustre dans l'histoire de l'Espagne, 51. Doutes sur les formules pour calculer les hauteurs par des observations barométriques, 52. Longitude vraie de Madrid, 53. Corrections des observations de Madrid rapportées dans les éphémérides de Milan. Illusion optique singulière dans les éclipses d'étoiles par la lune, 54. Nouvelle carte de la mer adriatique. Une mauvaise a paru à Trieste en 1805, 55.

LETTRE IV. du P. G. *Inghirami*. Trois méridiennes dans une seule; du tems vrai, du tems moyen, et du tems sidéral, 56. *Gallucci* à Venise s'en est occupé en 1595. *Laubert* à Berlin en 1770. *Bobynet* en 1644. *Georges* en 1660, 61. *Gnomonique analytique*, Lyon 1812, graphique, Paris 1815 de M. Mollet, 62. *Curiosités gnomoniques*. Cadran solaire sous un toit, 62. *Invention ancienne*, 63. *Cadran solaire sans style*. Une colonne dont le chapiteau fait style, 64. *Cadran anémomatique*, et *Cadran horizontal*: s'orientent réciproquement sans méridienne et sans boussoles, 64. On peut faire de même avec les cadrans horizontaux, 65. Table calculée pour cela pour la latitude de Gênes, 66.

LETTRE V de M. *Bürg*. Occultation de Mars par la lune, observée à Vienne, dont l'annonce a été oubliée dans toutes les éphémér. astron. excepté dans celles de Berlin, 67. Erreurs des tables de Lune, et de Mars, 69.

## NOUVELLES ET ANNONCES.

I. *Nouvel observatoire de Marlia dans le Duché de Lucques*, 70. Il y en a 130 en Europe, 70. Observatoires manqués, 71. Qui ont disparus, 73. Celui de Montpellier rendu inutile, 74. Les 130 observatoires sont réduits à 20, et en dernière analyse à un seul, 75. Dira-t-on encore qu'il y a trop d'observatoires, 76. Défauts dans les établissemens astronomiques, 77. On n'encourage pas, on n'oblige pas à publier les observations, 78. Le bureau de longit. de France a pris là-dessus des engagemens qu'il n'a jamais rempli, 79. Les observations originales de *Piazzi* ne sont pas encore publiées. Tentatifs avortés, 80. Les anciens observatoires sont à entretenir, 81. Un grand géomètre est rarement bon astronome, 81. Ne doit point faire d'autre métier, 82. La Reine Marie

Louise, Duchesse de Lucques, établit un nouveau Lycée, et un nouvel Observatoire, 83. Ce que c'est qu'un Observatoire, 84. Local de Lucques peu propre pour l'établissement d'un Observatoire, 85. Il ne faut pas les établir dans les villes, 86. Mouvemens des grands édifices, 87. Atmosphère des villes contraires aux observations, 87. Local favorable pour l'emplacement d'un Observatoire, trouvé à 4 milles de Lucques dans le Parc de la Reine, à Marlia, 88. Cométoscopie bâtie sur une montagne 89. L'Observatoire Royal de Marlia décrété en 15 jours, 90. Ce Décret, 91. Le Roi et la Reine traçent de leurs mains la méridienne de cet Observatoire, 92. Répètent cette opération. 93. La méridienne et sa perpendiculaire mises en permanence et à l'abri de l'insulte, 94. Fondation de l'Observatoire et les inscriptions, 95. Instrumens de cet Observatoire, 96. Astronomes. M. Pons appelé de Marseille, 98. Les observations publiées tous les ans par l'impression, 99. Position géographique, longit. et latit. de cet Observatoire, 100. Les sciences ne sont point funestes au bonheur de l'homme, 101. C'est l'ignorance qui Pest, 102. C'est la science de la nature qui a soustrait l'homme à l'empire de la superstition, 103. Gloire, reconnaissance et bénédiction à Marie Louise, qui répand l'instruction et les lumières dans son Duché, 104.

II. *Correction importante.* Fautes à corriger dans les Ephémérides de Jupiter, 104.

III. *Nouvel Almanach nautique*, pour la navigation du cabotage. Se publiera tous les ans chez Ponthenier, à Gênes, 105. Préface de cet Almanach, qui en fait voir le but et le plan, 106.

Article sur la dernière Comète, remis au cahier prochain, 108.

Raisons qui ont fait retarder la publication du présent Cahier, 109.