

# T A B L E

## D E S M A T I È R E S.

- LETRE XXV** du *Baron de Zach*, 525. Cause de l'interruption des travaux géodésiques à Naples, 526. L'astronomie pratique n'y a jamais pu prendre, 527. Ignorance dans cette partie, 528. Ignorance dans les auteurs qui ont écrit sur cette science, 529. Astronome d'une grande réputation à Naples, mais ignoré dans le reste de l'Europe, 530. Époques et observations astronomiques rares à Naples, 532. Collège des chinois, où l'on ne sait pas le chinois, 533. Histoire de l'astronomie à Naples, 534. Magnifique observatoire bâti par Murat, 636. Recueil d'observations faites à Naples, 537. Longitude de l'observatoire de S. Gaudioso, 546. Positions géographiques de plusieurs points remarquables dans la ville de Naples, 547. Plusieurs azimuts, 548. Hauteurs et angles d'élévation du Mont Vesuve, et du Monte Somma, 549. Époques des premières éruptions du Vesuve, 550. Biographie des astronomes napolitains; Flavio Gioja. J. B. Porta, 551. Capuanus Sipontinus, Abiosi di Bagnuolo, 553. Luca Gaurico, 554. Giordano Bruno, Aloysius et Antonius Lilius, 555. Jovianus Pontanus, 557. Camillus Gloriosus, Andrea Argoli, 559. Franc. Fontana, Alfonso Borelli, 560. Celestino Cominale, 565. Calonymos, juif et astronome napolitain, 566.
- LETRE XXVI** de *M. Schumacher*. Le colonel Mudge communique ses observations faites avec le secteur à Dunkerque sur-le-champ, les astronomes français ne l'ont point fait encore, 567. Description de la grande lunette méridienne de Greenwich, 567. Le Roi de Danemark décrète un Almanach nautique avec les distances des planètes à la lune, il paraîtra vers le milieu de l'année prochaine 568. Le 14<sup>e</sup> vol. de la base du système métrique se fait attendre long-tems; il y a anguille sous roche, 569. Géonomie, nouveau mot pour une vieille science, 570.
- LETRE XXVII** de *M. Rumker*. Veut établir un petit observatoire à Londres, 571. Calcule toutes les occultations d'étoiles par la lune, observées à Malte pour en établir la longitude, 572. Les expéditions au pôle entreprises en Angleterre, ont manqué, 573. On s'y est mal pris, le cap. Ross a quitté la partie trop vite, 574. Deux nouvelles expéditions pour ces parages, 575. Les phénomènes observés sur l'aiguille aimantée, seul résultat intéressant rapporté de ces voyages polaires, 576, Baffin très-exact dans ses observations de latitude, 577. Opinion de M. de Krusenstern sur le passage par la baie de Baffin, 278. Première découverte des variations singulières de l'aiguille aimantée à bord d'un vaisseau, 579.

Un ingénieur italien nommé Scaramella invente une boussole isolée, 580. Cette invention quoiqu' approuvée par les commissaires d'une académie est sujette à des contradictions, 581. Autre boussole isolée inventée à Londres par Jennings, 581. Les rapports du cap. Ross sur les changemens et les variations des aiguilles aimantées, occasionnées par la température de l'air, fort incomplets, 581. *Baffin* n'était pas le Capitaine, il n'était que le pilote de l'expédition; la baie porte son nom de droit, 582. L'expédition du cap. Ross est manquée et sa conduite est inexorable. Politique de ce voyage, 583.

LETTRE XXVIII de *M. Santini*. Veut observer la petite comète dans le lion, et en la cherchant, son collègue trouve la grande dans le lynx, 584. Communique ses observations, et les élémens de son orbite, 585. Obtient de son gouvernement un équatorial, 585. Difficultés pour obtenir des instrumens d'astronomie, allure de ces artistes, et conduite à tenir à leur égard, 586.

*Continuation et fin des éphémérides de la planète Jupiter pour l'an 1820.*

## NOUVELLES ET ANNONCES.

- I. *Comète périodique qui a paru en 1818 — 1819*, identique avec celle qui a paru en 1795 et 1805, 600. Découverte d'une autre apparition de cette comète en 1786, 601. Confirmée par le calcul 602. Nouvelle réduction de toutes les observations de la comète de 1795, 603. Nouvelle orbite parabolique calculée sur ces observations, 604. Orbite elliptique de la même, 605. Cette orbite est troublée surtout par Mercure; *M. Enke* en entreprend le calcul, qu'il espère terminer en huit mois par les méthodes de *MM. Bessel* et *Gauss*, il faudrait l'âge d'un homme par celles de *M. Laplace*, 606. *M. Burckhardt* s'est trompé sur l'orbite de la comète de 1786, 607. Les astronomes français ont parlé d'une période de 13 ans de cette comète, qui n'en a qu'une de 3 ans et demi; elle reparaitra en 1822, mais sera difficile à observer en Europe, à cause de sa déclinaison trop australe; mérite un voyage dans des pays plus méridionaux, 608. Effets tout particuliers que les perturbations de mercure peuvent occasionner dans l'orbite de cette comète. *M. Olbers* a des soupçons pourquoi cette comète a changée d'apparence et de figure à chaque nouvelle réapparition. Elle n'avait pas encore paru vers la fin du mois de juillet, on l'attend au mois d'août, 609. Nouvelle éphéméride de sa marche, 610.
- II. *Seconde comète, découverte dans la constellation du Lion*. Continue toujours d'être visible, mais avec des lunettes seulement. État déplorable de l'observatoire royal de Marseille, 611. On fait tout pour l'astronomie pratique dans les climats brumeux, et rien sous le ciel le plus pur, le plus favorable à cette science, 611. Mauvaises observations de cette comète, faites à l'observatoire royal de Marseille, 612.
- III. *Troisième Comète découverte dans la constellation du Lynx*, a éclatée soudainement, 614. A été découverte par tout le monde à la fois, 615. Les astronomes n'étaient pas les premiers à la voir, 616. On a confondu

deux comètes, la grande et la petite dont on n'a fait qu'une, 619. Raison pourqu'elle n'a pu être découverte plutôt, et pourquoi elle a dû être découverte de tout le monde à la fois, 620. Elle brillait depuis longtemps dans le ciel, mais pendant le jour, par conséquent on ne pouvait la voir, 620. Elle devait paraître subitement en se dégageant des rayons solaires, 621. Observations de cette comète faites à Gènes, à Milan, à Florence, à Berlin, à Manheim, à Göttingue, 622. à Hambourg, à Munich, à Padoue, à Greenwich, 624. à Gotha, 625. Éléments de son orbite calculés par MM. Santini à Padoue, Rumker à Londres, Enke à Gotha, Nicolai à Manheim, Bouvard à Paris, 626. Accord de ces orbites, erreur de celle calculée à Paris, 627. Questions peu raisonnables qu'on adresse aux astronomes sur les comètes. Terreurs paniques et ridicules dans le peuple, montre l'état de leur civilisation, et celui des écoles publiques mal organisées, 628. Distances de la comète à la terre pendant tout le tems de son apparition, 629. Cette comète est un nouvel astre pour nous, et nous quitte, 630. Diminution de sa lumière, et route qu'elle va prendre, 631.

---

*Faute à corriger dans ce Cahier.*

Page 552 lig. 14... en 1402 lisez en 1602 in fol.°