

# TABLE

## DES MATIÈRES.

**LETTRE XXV de M. le Baron de Zach.** Sur les observations des étoiles doubles, faites en 1820 et 1821 par M. *Struve* à Dorpat, 513. Description du micromètre répéteur de M. *Fraunhofer*. Preuve évidente que l'excellence d'une lunette acromatique ne dépend pas uniquement de la bonté de l'objectif, mais aussi de celle de l'oculaire, nonobstant que quelques habiles géomètres aient soutenu le contraire, 514. Excellence des télescopes catoptriques et des micromètres de M. *Amici*. Catalogue de 795 étoiles doubles, rédigé par M. *Struve*, 515. De la Lande et *Dagelet* ont reconnu beaucoup d'étoiles doubles avec la lunette d'un mural de *Bird*, supérieure à celle du cercle de *Ramsden* à Palerme. Étoiles doubles particulièrement remarquables.  $\zeta$  de la grande ourse, 516.  $\gamma$  de la vierge, son occultation par la lune, 517. Rarement observée, les deux étoiles, quoique d'égale grandeur, rarement distinguées, malgré que ce phénomène ait souvent lieu, 518. *J. Cassini* a observé en 1720 l'occultation de deux étoiles par la lune avec une simple lunette non acromatique, 519. Le mouvement entre les deux étoiles, p. 70 du sagittaire, se confirme, 520. Observations des angles de position de plusieurs étoiles doubles, faites en 1820 par M. *Struve*, 521—522. Ces mêmes observations faites en 1821, 523—524. Observations des différences des déclinaisons entre les étoiles doubles et leurs distances réciproques en 1821, 524—527.

**LETTRE XXVI de M. le professeur Hüss.** Sur les formules de réduction au méridien des hauteurs quelconques de l'étoile polaire, données par M. *Littrow*, et mal-à-propos critiquées par M. *Puissant*, 528. Les critiques et les corrections proposées par M. *Puissant* sont frivoles, futiles, et d'aucune utilité, 529. M. *Puissant* est en contradiction avec lui-même, sa correction qu'il donne pour nouvelle, ne l'est pas, elle est connue depuis long-tems, 530. Elle n'est pas rigoureusement exacte, et M. *Hüss* le prouve, 531. M. *Littrow* avait publié, il y a six ans, la solution dont M. *Puissant* fait parade; M. *Hüss* la répète ici, 532. Ce ne sont que des *petitesses*, aux-

Vol. VIII. (N.º VI.)

Ddd 3

quelles *M. Puissant* donne une importance ridicule, et que *M. Höss* réduit à leur juste valeur, 533. Si ce n'est que de la rigueur dans la théorie dont il s'agit ici, *M. Puissant* aurait dû être plus exact et plus conséquent dans ses prétensions; *M. Höss* lui fait la leçon, comme il fallait faire en ces cas, 534.

LETRE XXVII de *M. le capitaine G. H. Smyth*. Cet habile capitaine a levé astronomiquement et hydrographiquement la grande Syrte sur la côte de la Barbarie, 535. Positions géométriques des points les plus remarquables de ce golfe, 536. Description de *Lucaïn* et d'*Apollonius le Rhodien* de ce golfe si fameux, et si décrié dans l'antiquité, et dont on a dit qu'il n'était ni terre, ni mer, 537. Raisons pourquoi ce golfe était si mal-famé chez les anciens, 538. Son état actuel, 539. Le capitaine *Becchy* et son frère ont levé les plans des anciennes ruines, et ont dessiné des vues de ces côtes qu'ils vont publier à Londres, 540. Doutes très-fondés du capitaine *Smyth* sur la véritable position des autels dressés à la mémoire des deux frères *Philènes*, mal-assignée par nos géographes modernes. Récit que fait *Salluste* de cette action héroïque, 541. Cette relation ne s'accorde pas avec les localités actuelles, 542.

Notes du Baron de *Zach*. Le capitaine *Smyth* rapporte la description de la Syrte par *Lucaïn* et par *Apollonius* en vers anglais; quelles sont les meilleures traductions de ces auteurs anciens en français et en italien, 543. Les brouillards d'été dans la mer méditerranée, décrits par le capitaine *Beaufort*, qui a levé la côte de la *Karamanie* de l'Asie-mineure. Son excellent ouvrage là-dessus, 544. Instruction en sciences, en arts, en littérature, en érudition très-répandue parmi les militaires anglais, soit de terre, soit de mer. Les meilleures traductions de *Salluste*, dont une en espagnol, faite par un infant d'Espagne, 545.

LETRE XXVIII de *M. L. Barral*. Il a traduit la méthode de *M. Horner* pour réduire les distances lunaires de l'anglais en français; il ignorait que l'édition originale était en français, et que l'édition anglaise n'en est qu'une traduction, l'une et l'autre publiées à Gènes. *M. Barral* vante beaucoup l'utilité des observations des planètes en mer, 546. Comment il s'en sert pour avoir très-exactement le *temps vrai* du vaisseau. Grande difficulté d'observer les étoiles en mer. Se loue beaucoup des éphémérides publiées au dépôt hydrographique à Copenhague. Voudrait que l'usage s'introduisit en France, et que les observations des distances de la lune aux planètes y fussent plus encouragées. Comment *M. Barral* subvient à la faiblesse de la lumière de la lune, en prenant sa hauteur de jour, et moyen qu'il emploie pour éviter l'éblouissement et le reflet de la lumière sur la surface de la mer, 547.

Notes du Baron de *Zach*. Un auteur anonyme, marin et astronome

de cabinet, s'est fort mal-à-propos élevé contre les méthodes abrégées et approximatives pour réduire les distances lunaires *apparentes en vraies*; il déclare qu'elles étaient en général de peu d'utilité; pour soutenir cette fausse assertion, il dit qu'il semblait qu'on ait aspiré à défigurer la méthode de Borda!!! 548. Cet auteur anonyme se trouve en différend avec les plus grands géomètres, les plus grands navigateurs, les plus savantes compagnies et corporations, qui tous ont aspiré à des abréviations dans les calculs, et qui par conséquent ont conspiré contre la méthode de Borda, qui n'est pas de Borda; qui ont fondé et donné des prix pour ces mêmes méthodes que l'anonyme condamne comme inutiles, et qui cependant sont généralement en usage (ne lui en déplaise!) dans les marines des nations les plus navigantes, 549. Comment on pourrait ramener cet anonyme à la raison. Grande utilité des planètes brillantes dans la navigation; on a bien de la peine à la reconnaître en certain lieu; on sait pourquoi! 550.

**LETRE XXIX de M. Littrow.** Envoie un échantillon des observations faites dans un voyage à la mer glaciale australe par l'astronome russe M. Simonow, et en propose la publication au Baron de Zach, 551. Ses observations de latitude faites à *Rio-Janeiro*, 552. Observations d'une éclipse de lune faites à *Casan*, et observations météorologiques faites dans l'île de *Taïti* dans le grand océan, 553—555.

**Notes du Baron de Zach.** Description de *Casan*. L'espoir d'une prétendue civilisation sanctionne-t-il l'usurpation et la subjugation d'un peuple au prix du sang humain? 556. Fortunes colossales, hospitalité sans bornes des seigneurs russes. Est-ce tolérance ou indifférentisme? 557. Qu'est-ce qui a produit la civilisation de ces tartares, et de tous ces peuples sauvages? sont-ce les missionnaires? 558. *Charkow*, ville à peine connue, à peine nommée dans nos livres de géographie, a cependant une célèbre université. Des villes entières exposées en vente. Le Baron de Zach va publier les observations de M. Simonow, 559. La vraie position géonomique de *Rio-Janeiro* discutée, 560. La vraie longitude du Cap Frio, point important pour la navigation, bien établie; elle était très-mal marquée dans la *Connaissance des tems*, elle aurait pu et dû être rectifiée, il y a 30 ans, 561.

**Réduction des observations faites en Égypte par M. Rüppell, et réduites par M. Horner.** Marche du chronomètre à Siout, à Luxor et à Corseir, 562. Éclipses d'étoiles par la lune observées en ces lieux, 563. Latitudes observées dans ces endroits, 564—567.

**LETRE XXX de Don Philippe Bauza.** Le dépôt hydrographique et l'académie d'histoire à Madrid ont souscrit pour le *Code diplomatique Colombo-américain* qu'on publie à Gènes. On conserve dans les archives de cette académie, et dans une collection de Don Martin de Navarrete, plusieurs papiers relatifs à *Christophe Colomb*, et à ses

- voyages, 568. Un superbe théodolite répétiteur de la construction de M. *Reichenbach*, destiné pour Don *Philippe Bauzá*, est arrivé à Barcelone, on l'enverra à Cadix ou à Gibraltar. Les objets de sciences sont-ils de bonne prise? Nos codes de morale et de civilisation maritime, comment décideront-ils la question? 569.
- Notes du Baron de Zach*. Que sont devenus les documens concernant *Christophe Colomb* conservés dans les archives de Saint Domingue? 570. L'apologie des siècles barbares, écrite et publiée par un moine en 1823, sans plaisanterie, tout-du-bon! Douceurs du vieux bon tems administrées par un brave amiral anglais, qui, à ce qu'on dit, a été mangé tout-vif par des cancrs, 571. M. *Moreau de Saint Méry* a fait des recherches infructueuses sur *Christophe Colomb* dans l'île de Saint Domingue, dont il a donné une description de la partie espagnole, 572. Papiers relatifs aux voyages et aux conquêtes dans les Indes occidentales, cachés par politique, et conservés avec grande jalousie dans les archives d'Espagne, dont l'accès est très-difficile et même interdit aux espagnols. Ce qui est arrivé à *Munoz*, historiographe d'Espagne, chargé d'écrire l'histoire du nouveau monde, qu'on a fait avorter, 573. En 1818 on a publié à Paris dans les *Annales encyclopédiques* l'extrait d'un journal manuscrit espagnol, dit inédit, du voyage de *Christophe Colomb*, 574. Ce journal et l'histoire de Saint Domingue, par le jésuite *Charlevoix*, ne vont pas toujours d'accord. Chiens à Cuba dressés à dévorer les hommes, 575. Les espagnols et les anglais s'en servent pour donner la chasse aux nègres déserteurs comme à des bêtes sauvages; description que fait de ces horribles chasses *Bart. Las Casas*, évêque de *Chiappa*. Un théologien espagnol, et un politique anglais prétendent justifier ces exécrables abominations, 576. La religion, la morale, l'humanité sacrifiées à la politique, à l'intérêt, à la cupidité. L'évêque *Las Casas*, accusé et calomnié par ses ennemis, victorieusement défendu par un savant et vertueux évêque français après trois siècles. Qu'est devenu le pouvoir de la religion chrétienne? 577. *Machiavel* et *Fra Paolo Sarpi* jugés par leurs propres compatriotes comme deux monstres en politique, leur école subsiste toujours, 578. Des *Canova* à Cuba, et des *Copernic* à Side, moyens de faire valoir, et de mettre à haut prix des brimborions, 579. Le Baron de *Zach* promet une description du théodolite géo-astronomique répétiteur avec une instruction pour s'en servir, qui paraîtra dans le cahier prochain, 580.
- Carte du golfe d'Akaba dans la mer rouge, levée en 1822 par M. Ruppell*. L'hydrographie de la mer rouge peu connue, *Niebuhr* a été le premier en 1763 à en donner une carte, 581. Les anglais de la compagnie des Indes s'en sont servis avec avantage pour naviguer dans cette mer, 582. *Sir Home Popham*, commodore de la marine royale britannique, a levé hydrographiquement en 1801 une partie

de cette mer , et en a publié une carte, 583. *Court., Maxfield, Weatherhead*, trois capitaines de vaisseau de la compagnie des Indes, ont encore mieux fait connaître cette mer, 584. M. *Weatherhead* y a découvert plusieurs îles, anes et ports fort commodes et très-importans pour la navigation dans cette mer. La carte qu'en a donnée le fameux *Bruce*, n'est qu'un ramas de son invention. Cet insigne menteur, démasqué par ses propres parens et compatriotes, est un second chevalier d'*Angos*, un troisième est en route, il va bientôt arriver, 585. Carte de la mer rouge par *Alex. Dabrymple*, 587. Difficulté pour un européen d'approcher *Akaba*. *Seetsen*, malgré tous ses efforts, n'y a jamais pu parvenir, 587. Il n'a vu ce golfe que de loin, comme les israélites la terre promise, 588. M. *Rüppell* a non-seulement pu y aller, mais il a pu y faire ses observations astronomiques et géodésiques, étant protégé par une escorte du Pacha d'Égypte composée de chefs de ces hordes arabes qui infestent ces pays, 589. Mesures et angles que M. *Rüppell* a pris sur les bords de ce golfe, 590. Le golfe d'*Akaba* n'a jamais été levé, c'est la première fois que parait sa véritable conformation, 591.

## NOUVELLES ET ANNONCES.

- I. *Aly-Bey-El-Abassi-Badia*. Supplément à la biographie de cet émissaire du crime, de ce complice des *grands moyens*, et des *hautes conceptions*, 592. Se fait circoncire en Angleterre à l'âge de 25 ans, manque d'y périr. Trame des complots et des trahisons en Maroc avec *Godoi*, qui le sacrifie et le plante là; *Badia* en fureur; belle correspondance *ministérielle* et *diplomatique* à ce sujet, 593. *Badia* offre ses services à Bonaparte, qui l'envoie promener. Est arrêté comme espion présumé en Saxe, par ordre des puissances alliées contre Bonaparte, mais bientôt relâché. Perfidie du dey de Maroc envers les espagnols en 1774, 594. En est puni; depuis ce tems, la paix et la bonne intelligence ont toujours régné entre les deux puissances, 595. Nouveau traité conclu entre l'Espagne et le Maroc en 1799 avec un article secret; grandes démonstrations d'amitié, de cordialité, de bonne foi de la part des maroquins, par conséquent l'incartade de *Godoi* et de *Badia* doublement odieuse et perfide. Idées que les peuples que nous appelons barbares et sauvages, doivent se faire de notre civilisation, de notre morale, et de notre religion! La dynastie actuellement régnante en Maroc est étrangère au pays; la dévotion et le vœu des peuples en ont fait des souverains légitimes. Auteurs qui ont écrit les meilleurs ouvrages sur l'empire de Maroc, 596.
- II. *L'huile qui calme les flots*. Expérience qu'en a faite le docteur *Franklin* en Angleterre en 1772 dans le parc du lord *Landsdown*,

- en présence de l'abbé *Morellet*, et plusieurs autres savans anglais, 597. Explication qu'en a donnée le docteur américain, 598.
- III. *Télégraphie*. C'est dans l'orient que cette invention a pris naissance. La poste des orientaux, 599. La poste aux pigeons y était établie dès l'an 565. Signaux de jour et de nuit, dont il est fait mention dans les livres de Moïse. Télégraphie des anciens grecs et romains, 600. Un militaire anglais, qui aimait beaucoup la lecture de ces livres anciens, y a pris connaissance de cet art, et en a fait un bon usage vers la fin du 16<sup>e</sup> siècle dans la guerre des autrichiens contre les turcs, 601. Son essai télégraphique a admirablement réussi, et il fut bien récompensé. Autre stratagème d'un bon succès, et que deux siècles après des voleurs de grand chemin ont employé en France avec le même succès, 602. La poste aux bombes employée au siège de Turin en 1640. La poste aux colombes pratiquée par les anciens romains au siège de Modène, 603. Employée au siège de Jérusalem, comme le chante *Tasse*; aux sièges de Harlem et de Leide, comme le raconte *Larray*. Une corneille, messagère d'une reine d'Égypte. Des hirondelles, mercures galans d'un chevalier romain, 604. Pigeons d'Anvers en 1821, couriers fort avisés. Industrie de repréailles; des friponneaux trompent des fripons. On dresse les animaux au bien comme au mal, à l'utile comme au nuisible, au bon naturel comme à la perfidie, tout comme les hommes, avec cette différence que l'éducation des hommes n'est qu'un manège négligé, celui des bêtes est plus soigné, 605. Instinct remarquable des pigeons; leur conduite dans un combat, et dans un déménagement naval, 606. La poste pedestre, messagers, courriers, coureurs; on dit que ceux du grand-seigneur sont ératés, parce que la rate échauffée se gonfle et empêche de courir. Les miquelets dans les pyrénées sont-ils ératés, ou sont-ils monocèles comme les hottentots? Peut-on ôter la rate à l'homme sans danger? 607. Exemples des hommes et des animaux sans rate, d'une femme, à laquelle on a coupé 32 onces de rate. Chiens ératés très-gaillards, 608. Comment des charlatans font accroire qu'ils ératent leurs malades. Diligence que peuvent faire les courriers; question légale, 609. Vitesses à la course de l'homme, du cheval, de la renne, du lévrier. D'où vient qu'on dit en français d'un homme fin et rusé, *qu'il est ératé*? Prix à proposer par une académie basque, par exemple, par celle à Pau en Béarn (\*), 610.
- IV. *Pons et Amici*. La grande médaille d'or décernée à *M. Pons* à Marlia par la société astronomique à Londres pour son adresse et

---

(\*) Voyez les satyres allemandes de ce *Rabener*, qu'on a eu l'impertinence de comparer à *Boileau*. Quel blasphème!

assiduité à découvrir des comètes. La grande difficulté, et presque l'impossibilité de trouver du verre propre pour faire les prismes, s'opposent à la construction de l'instrument inventé par M. *Amici*, 611.

*Faute à corriger.*

Page 586, note, lig. 2 *in flangranti*, lisez *in flagranti*.

*Avec permission.*