
NOTES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES
DU BUREAU DES LONGITUDES

S008

CATALOGUE DES MANUSCRITS DU BUREAU DES LONGITUDES
FASCICULE 1 : Manuscrits Delambre

Michelle Chapront-Touzé

Service des Calculs et de Mécanique Céleste du Bureau des Longitudes
UA 707
77, avenue Denfert-Rochereau
75014 Paris

octobre 1985

Imprimé au CIRCE - Batiment 506 - 91405 ORSAY/CEDEX

TABLE DES MATIÈRES

Abréviations utilisées	4
Introduction	5
Les manuscrits Delambre	7
Catalogue	13
Index des matières	71
Index des noms	85
Liste des portefeuilles et des registres	92

ABREVIATIONS UTILISÉES

Abr. Astr. : *Abrégé d'Astronomie ou Leçons élémentaires d'Astronomie théorique et pratique* par Delambre (Paris, 1813).

Astr. Anc. : *Histoire de l'Astronomie ancienne* par Delambre (2 volumes, Paris, 1817).

Astr. M.A. : *Histoire de l'Astronomie du Moyen Age* par Delambre (Paris, 1819).

Astr. Mod. : *Histoire de l'Astronomie moderne* par Delambre (2 volumes, Paris, 1821).

Astr. 18 : *Histoire de l'Astronomie du dix-huitième Siècle* par Delambre (publié par Mathieu, Paris, 1827).

aut. : autographe.

b. : à partir du bas de la page.

CDT : *Connaissance des Temps*.

ch., Ch. : chapitre.

d : degré.

déb. : début.

f., F., ff., Ff. : feuillet(s).

l. : ligne.

ms., mss : manuscrit(s).

ms. déf. : manuscrit définitif.

m.t. : marques de typographe.

n., N., nn., Nn. : numéro(s).

p., pp. : page(s).

pg., pgs : paragraphe(s).

pr. ms. : premier manuscrit.

Tr. Astr. : *Astronomie théorique et pratique* par Delambre (3 volumes, Paris, 1814).

vol. : volume.

INTRODUCTION

Cette note constitue le premier fascicule du catalogue d'un ensemble de manuscrits retrouvés en avril 1983 dans les anciens locaux de l'observatoire de Bureau des Longitudes, au parc Montsouris, dans le sud de Paris, lorsque ceux-ci ont été définitivement abandonnés par le Bureau des Longitudes pour être occupés par une association d'astronomes amateurs : l'Association française d'Astronomie. D'autres documents, relatifs à l'observatoire du Bureau des Longitudes, ont également été retrouvés dans les mêmes conditions. Nous n'en parlerons pas ici.

Tels qu'ils ont été trouvés, les manuscrits se présentent sous forme de feuillets, séparés ou cousus en cahiers, et de registres. Tous portent une cote constituée, à une exception près, d'une lettre, **T**, **V**, **X** ou **Z**, suivie d'un premier numéro, éventuellement d'un second, entre parenthèses dans ce catalogue, et plus rarement d'un troisième, donc de la forme : **Lm(n)-p**. L'exception est un registre de cote **13H**. Les feuillets de même cote sont en général numérotés à l'encre rouge et réunis dans une chemise de papier jaune portant des indications sommaires sur son contenu. Plusieurs chemises de cotes consécutives sont regroupées dans une chemise cartonnée constituant un "portefeuille".

Sur la chemise qui enveloppe les manuscrits de cote **Z443(1)**, l'auteur de cette classification a reproduit un texte figurant sur une ancienne chemise qu'il avait dû remplacer pour cause de vétusté. Grâce à cette copie, datée et signée, nous savons qu'il s'agit de A. Maire, bibliothécaire à la Sorbonne, chargé du classement des archives vers 1906. La bibliothèque de la Sorbonne nous a fourni quelques renseignements complémentaires sur Albert Maire (1856-1932) qui a publié plusieurs articles relatifs à des manuscrits appartenant au Bureau des Longitudes. Mais il ne semble rester de trace ni des circonstances dans lesquelles il a effectué ce travail de classement ni surtout d'un éventuel inventaire ou catalogue qu'il aurait pu dresser des manuscrits. Il est possible que A. Maire, ayant constaté le désordre dans lequel se trouvent certains manuscrits, ait renoncé à effectuer ce dernier travail faute de temps. Sans inventaire, une fois disparus ceux qui étaient à l'origine de la classification, les manuscrits sont tombés dans l'oubli. Au cours de ces dernières années, quelques personnes pensaient que le Bureau des Longitudes devait posséder de précieuses archives, dont par exemple les manuscrits de Delaunay, mais nul ne soupçonnait qu'elles étaient entassées sans précaution dans le local vétuste où elles ont été découvertes.

La liste des cotes des manuscrits retrouvés est la suivante :

T34(1) à (4), **T35 à T39**, **T42(1) et (2)**, **T43(1) à (8)**, **T44(1) à (34)**, **T68 à T75**, **T76(1) à (5)**, **T86(1) à (9)**, **T99(1) et (2)**, **T100** : Observations diverses, mémoires adressés au Bureau des Longitudes, lettres et rapports à leur sujet, notes.

V14(6) à (12), **V15** : Documents concernant les tables de la Lune de Delaunay.

V16, **V17(1) et (2)** : Tables pour le Soleil et les planètes.

X : Correspondance classée par ordre alphabétique.

Z1 à Z4, **Z5(1) et (2)**, **Z6 à Z11**, **Z12(1) et (2)**, **Z13(1) à (9)**, **Z14(1) à (13)**, **Z15(1) à (4)**, **Z16**, **Z17(1) et (2)**, **Z18** : Manuscrits Arago.

Z19 à Z43, Z44(1) et (2), Z45 : Manuscrits Condorcet.

Z72(1) à (21), Z73(1) à (23), Z74(1) à (5), Z75(1) à (3), Z76(1) à (5), Z78(1) à (4), Z79(1) à (4), Z80(1) à (8), Z81(1) à (3), Z82(1) à (7), Z83(1) à (3) : Manuscrits Damoiseau.

Z95(1) et (2), Z96, Z97(1) à (15), Z98(1) et (2), Z99 à Z103, Z104(1) et (2), Z105(1) à (3), Z106, Z107(1) et (2), Z119 à Z122, Z123(1) à (6), Z124(1) à (5), Z125(1) et (2), Z126(1) et (2), Z127(1) à (5), Z128, Z129(1) à (5), Z130(1) à (2), Z131, Z137(1) à (5), Z139(1) à (4), Z140(1) et (2), Z141 à Z144, Z145(1) et (2), Z146 à Z150, Z151(1) à (4), Z152(1) à (3), Z153(1) à (4), Z154 à Z160, Z161(1) et (2), Z165, Z166(1) à (6), Z167(1) à (5), Z168, Z183(1), Z190(1) à (5), Z191(1) à (3), Z192(1) et (2), Z193(1) à (7), Z194 à Z198, Z199(1) à (3), Z200(1) et (2), Z201, Z202, Z203(1) à (4), Z204(1) et (2), Z205, Z206(1) à (4), Z207(1) et (2), Z208(1) et (2), Z209(1) et (2), Z210 à Z251, Z252(1) et (2), Z253 à Z255, Z265, Z266(1) à (3), Z267, Z268(1) et (2), Z269 à Z310, Z311(1) à (7), Z312 à Z314, Z315(1) à (3), Z316 à Z321, 13H : Manuscrits Delambre.

Z400, Z405 à Z407, Z441(1) et (2), Z442(1) et (2), Z443(1) et (2), Z444(1) à (3), Z445, Z446(1) à (4), Z447 à Z462, Z468 à Z490, Z492, Z493 : Manuscrits Delaunay.

Z501 à Z503 : Manuscrits Goujon.

Z506 à Z527 : Manuscrits Laugier.

Z564(6) et (7) : Cahiers d'observations, 1809 et 1810.

Z603 à Z616 : Manuscrits Yvon Villarceau.

La question se pose de savoir si toutes les archives classées par A. Maire figurent bien dans cette liste. La réponse est certainement négative, pour les raisons suivantes :

- Les inscriptions laissées par A. Maire sur l'une des chemises font état de deux cotes **Z183(1) et (2)**. De ces manuscrits il ne reste que les feuillets 24 à 33 et 92 à 94 de cote **Z183(1)**. Les autres ont disparu.

- A. Maire a publié dans les comptes-rendus de l'Association française pour l'Avancement des Sciences (congrès du Havre, 1914) un article intitulé : *Notes de Delambre sur les "Etudes de la Nature" par Bernardin de Saint-Pierre* au sujet d'un manuscrit de cote *173(2)* (il s'agit certainement de la cote **Z173(2)**) appartenant au Bureau des Longitudes. Ce manuscrit n'a pas été retrouvé.

- G. Bigourdan a édité en 1912 l'ouvrage de Delambre : *Grandeur et Figure de la Terre* d'après une copie appartenant au Bureau des Longitudes. Cette copie, qui devait probablement figurer dans la classification de A. Maire, a disparu.

- De façon plus générale, la suite des cotes des manuscrits retrouvés présente de nombreuses lacunes. Il est fort probable que celles-ci n'existaient pas au moment où la classification a été faite.

Les manuscrits du fonds, actuellement en la possession du Bureau des Longitudes, forment un ensemble d'environ 21 000 feuillets. Malgré les mauvaises conditions de stockage qu'ils ont subies, ils n'ont pas souffert de l'humidité et ils doivent probablement aux chats du parc Montsouris — on a retrouvé le cadavre desséché de l'un d'eux dans le local — de n'avoir pas été grignotés par les rongeurs. Seule la poussière a laissé des traces sur les feuillets les

plus extérieurs ou qui dépassaient des paquets.

Pour éviter que ces précieuses archives ne soient à nouveau égarées et pour en assurer la conservation dans des conditions favorables, le Bureau des Longitudes a décidé de les confier à la Bibliothèque de l'observatoire de Paris. Ce dépôt a fait l'objet d'une convention signée le 6 décembre 1983 par Madame Motais de Narbonne, conservateur de la bibliothèque de l'observatoire de Paris et Monsieur Morando, directeur du Service des Calculs et de Mécanique céleste du Bureau des Longitudes.

Faisant fonction de bibliothécaire au Bureau des Longitudes, certaines tâches matérielles à assurer avant le dépôt à l'Observatoire nous sont revenues naturellement. Notre action s'est bornée au dépoussiérage des manuscrits, au remplacement de quelques chemises de papier jaune trop déchirées et de toutes les chemises cartonnées par trop sales (ces chemises dataient de A. Maire), à l'estampillage des manuscrits avec le cachet du Bureau des Longitudes, et au numérotage de certains feuillets lorsque ce n'était pas déjà fait. La classification de A. Maire a été strictement respectée et la constitution des portefeuilles est rigoureusement celle des paquets ficelés qui ont été trouvés au parc Montsouris.

Les manuscrits Delambre

Les manuscrits Delambre constituent une partie importante du fonds puisqu'ils comportent plus de 9 000 feuillets. Compte tenu de plusieurs lacunes dans la suite des cotes de ces documents, on peut penser qu'il en existait encore plus à l'époque de la classification de A. Maire et que les manuscrits de certains ouvrages, qui sont aujourd'hui incomplets, étaient alors complets.

L'existence de ces manuscrits dans les archives du Bureau des Longitudes est en désaccord apparent avec une affirmation de G. Bigourdan dans la préface de son édition des *Mélanges ou Variétés astronomiques* (1933). Il nous dit que, à la mort de Delambre en 1822, ses manuscrits passèrent à son élève et ami L. Mathieu puis ensuite à la fille de ce dernier, Madame E. Laugier, *qui les a donnés à la bibliothèque de l'Institut*. Bigourdan semble d'ailleurs se contredire quelques lignes plus loin en parlant d'une copie de *Grandeur et Figure de la Terre* appartenant au Bureau des Longitudes. Quelle est donc l'origine des manuscrits Delambre du Bureau des Longitudes?

Il existe dans la collection actuelle une partie du manuscrit définitif de *l'Astronomie du dix-huitième Siècle* publiée par Mathieu en 1827, manuscrit qui comporte des additions de la main de ce dernier. On y trouve également plusieurs notes, de la main de Mathieu, relatives soit à la publication de *l'Astronomie du dix-huitième Siècle* soit à celle des deux

autres ouvrages posthumes de Delambre : *Grandeur et Figure de la Terre* et *Mélanges ou Variétés astronomiques*, ouvrages que Mathieu avait, semble-t-il, l'intention de publier mais qui ne l'ont été que bien plus tard par Bigourdan. Nous pouvons donc affirmer qu'il s'agit de documents ayant séjourné entre les mains de Mathieu après la mort de Delambre. Cette affirmation est corroborée par la constatation suivante : un certain nombre de liasses sont enveloppées dans des doubles feuillets portant des annotations qui nous semblent être de la main de Mathieu. Ces annotations, que nous avons signalées dans le catalogue à chaque fois qu'elles se présentent, indiqueraient une tentative de classement des papiers de Delambre par Mathieu vraisemblablement après la mort de premier.

Pour ce qui est du transfert au Bureau des Longitudes, deux hypothèses sont possibles. Le don de Madame Laugier ne peut avoir eu lieu qu'après 1875, année de la mort de Mathieu. Par ailleurs, c'est à une date voisine (1876) que s'est produite la séparation entre la bibliothèque du Bureau des Longitudes et celle de l'observatoire de Paris, le Bureau des Longitudes quittant les locaux de l'Observatoire pour aller s'installer dans une partie du palais de l'Institut. Donc, ou bien Madame Laugier a partagé les manuscrits de Delambre entre l'Institut et le Bureau des Longitudes, ou bien Mathieu a lui-même fait don d'une partie de ces manuscrits à la bibliothèque commune de l'Observatoire et du Bureau des Longitudes avant sa mort et ceux-ci sont revenus au Bureau des Longitudes en 1876. Notons qu'il ne semble pas rester de trace de cette dernière opération, à supposer qu'elle ait eu lieu, alors que la bibliothèque de l'Observatoire possède encore actuellement une liste des ouvrages transmis au Bureau des Longitudes ainsi qu'un reçu pour des manuscrits de Delaunay et de Damoiseau transférés également au Bureau des Longitudes, le tout daté de 1876.

Un simple examen des manuscrits montre qu'ils sont parfois dans le plus grand désordre. Le manuscrit de *l'Histoire de l'Astronomie du Moyen Age*, par exemple, est séparé en 48 fragments parfois mélangés à d'autres manuscrits et la numérotation de A. Maire pour les feuillets d'un même fragment ne respecte pas toujours leur ordre logique. Il faut toutefois remarquer que ce désordre n'affecte pas le manuscrit de *l'Histoire de l'Astronomie de dix-huitième Siècle* ce qui fait penser qu'il pourrait remonter à Delambre lui-même ou à la période qui a suivi immédiatement sa mort.

Un certain nombre de feuillets possèdent des marques laissées par les imprimeurs et qui sont constituées soit par un nom de typographe, soit par la reproduction d'une signature, soit par des traits indiquant les fins de lignes. Nous avons signalé ces marques à chaque fois qu'elles apparaissent. Elles nous ont permis de reconstituer, en plus ou moins grande partie, les manuscrits pour l'imprimeur, donc définitifs, de plusieurs ouvrages de Delambre. Remarquons ici que tous les manuscrits avec "marques de typographes" sont autographes. Pour *l'Histoire de l'Astronomie ancienne* et pour *l'Histoire de l'Astronomie du Moyen Age*, nous avons pu comparer directement ces manuscrits au texte imprimé. Nous donnons donc un repérage exact des fragments existants. Dans les autres cas, il ne nous a pas été possible de mettre en présence les manuscrits et l'ouvrage imprimé; nous avons donc dû travailler à partir de notes. Le repérage que nous donnons des fragments est alors beaucoup moins précis. Nous avons pu ainsi reconstituer les manuscrits définitifs suivants :

- *Histoire de l'Astronomie ancienne* (il manque environ la moitié du vol. 1; le vol. 2 est quasi

complet).

- *Histoire de l'Astronomie du Moyen Age* (Il ne manque que quelques pages).
- *Histoire de l'Astronomie moderne* (il ne semble manquer que le livre XV).
- *Histoire de l'Astronomie du dix-huitième Siècle* (il manque les livres I, VII et VIII).
- *Astronomie théorique et pratique* (nous n'avons trouvé que le début du vol. 1 et quelques chapitres du vol. 3).

On trouvera dans l'index des matières des indications plus précises.

Par ailleurs, il existe d'autres fragments relatifs aux mêmes ouvrages mais qui ne portent pas de "marques de typographes" ou qui ne constituent pas de façon évidente la suite de tels fragments. Nous les avons appelés "premiers manuscrits" ou "notes" selon les cas, mais il est possible que certains soient des copies de la version définitive. Ces manuscrits sont toujours de la main de Delambre lorsqu'il s'agit de l'*Histoire de l'Astronomie*, mises à part quelques corrections et additions de la main de Mathieu pour l'*Histoire de l'Astronomie du dix-huitième Siècle*. Par contre, nous avons remarqué deux autres écritures sur les "premiers manuscrits" relatifs à l'*Astronomie théorique et pratique*. Ces deux écritures semblent d'ailleurs figurer également sur d'autres documents. L'une d'elles est la plus fréquente; nous avons désigné son auteur par C270. Il existe un premier manuscrit presque complet (30 chapitres sur 38) de l'*Astronomie théorique et pratique* de la main de C270, avec des annotations de la main de Delambre. Grâce à des messages qui accompagnent ce manuscrit, nous apprenons que le rôle de C270 n'a pas été celui d'un simple copiste puisqu'il parle de démonstrations qu'il a ajoutées ou de calculs qu'il a refaits. On trouvera des extraits de certains de ces messages dans le catalogue. On sait que l'*Astronomie théorique et pratique* reprend un cours fait par Delambre au Collège de France. Il est possible que C270 ait été chargé de recopier les notes de Delambre en les développant, mais on constate que ce dernier ne le cite pas dans la préface de son ouvrage. Un message fournit peut-être le nom de C270. On sait qu'à l'époque de Delambre, les enveloppes actuelles n'étaient pas en usage. Lorsque les lettres n'étaient écrites qu'au recto, elles étaient pliées de façon à ne laisser voir que le verso - sur lequel on écrivait l'adresse - et fermées à l'aide d'un cachet de cire. Sinon, elles étaient enfermées à l'intérieur d'une autre feuille de papier pliée et cachetée de la même façon. Nous avons trouvé parmi les manuscrits de Delambre un bon nombre de ces papiers, ayant servi d'enveloppes, réutilisés comme papier ordinaire. L'un des messages de C270 est écrit au verso de l'un d'eux portant l'adresse : *Mr P. de Melo*... Il est possible qu'il s'agisse du nom de C270, hypothèse qui est corroborée par le fait que Delambre dans ses messages le désigne par *Mr M*.

Figurent également, dans la collection, 43 feuillets autographes, fragments d'un manuscrit de *Grandeur et Figure de la Terre*. Le double feuillet qui les enveloppe porte la mention : *Il y a grande apparence que c'est le premier manuscrit* probablement de la main de Mathieu. Il ne peut s'agir d'une partie du manuscrit utilisé par Bigourdan lorsqu'il a édité cet ouvrage puisque, d'après sa préface, ce manuscrit portait, de la main de Mathieu, l'indication : *Manuscrit sur lequel M. Delambre paraît avoir fait sa copie définitive*.

Une mention spéciale doit être faite de l'*Abrégé d'Astronomie*. Nous en avons trouvé un manuscrit autographe, quasi complet et en bon ordre, reconstitué semble-t-il à partir d'un

manuscrit pour l'imprimeur et d'un autre manuscrit.

A côté de ces manuscrits relatifs aux grands ouvrages des quinze dernières années de la vie de Delambre, figurent des manuscrits d'articles ou de projets d'articles. Nous avons pu en identifier quelques-uns publiés essentiellement comme "Additions à la Connaissance des Temps", mais pour beaucoup nous n'avons pu trouver de références. Il est d'ailleurs possible qu'un certain nombre de ces articles n'aient jamais été publiés.

Delambre a consacré une partie importante de son activité à la construction de tables astronomiques. On en trouve le reflet dans les archives du Bureau des Longitudes qui comprennent :

- Le manuscrit définitif (avec "marques de typographe") des *Tables de Jupiter et de Saturne* publiées en 1789. Ce manuscrit, qui semble quasi complet, est accompagné de nombreuses feuilles de calculs, de copies et de réductions d'observations. On trouve, par exemple, parmi ces documents une copie des observations de Halley envoyée à Delambre par Maskelyne, une copie des observations de Bradley envoyée par Hornsby, un relevé des observations de Le Monnier, semble-t-il de la main de ce dernier, des calculs relatifs à des observations de Saturne par Tycho Brahé dont Delambre nous dit dans la préface de ses *Tables* qu'il les a rejetées car trop imprécises.

- Le manuscrit d'un *Essai sur la nouvelle planète (Uranus)* suivi de tables. Il s'agit d'un mémoire qui a remporté un prix proposé par l'Académie des Sciences pour 1790. Il est accompagné du manuscrit d'un *Supplément*, de nombreuses feuilles de calculs et de copies d'observations dont celle faite par Tobias Mayer en 1756 d'une "étoile" identifiée ensuite à Uranus. Cette copie a été envoyée par Lichtenberg à Delambre et d'après les *Mélanges ou Variétés astronomiques*, elle contiendrait une erreur de transcription.

- Des tables des passages de Mercure et de Vénus sur le Soleil. Il s'agit sans doute des tables calculées par Delambre pour l'*Astronomie* de Lalande (édition de 1792). On peut citer également plusieurs observations de ces deux planètes et leurs comparaisons aux tables de Lalande.

- Un manuscrit de *Tables du Soleil*, probablement celles qui ont été établies par Delambre pour l'*Astronomie* de Lalande (édition de 1792). On trouve également des documents concernant la construction des nouvelles tables publiées en 1806.

- Un manuscrit des *Tables générales d'aberration et de nutation* et des feuilles imprimées, avec annotations manuscrites, des *Tables d'aberration pour les planètes*. Ces dernières viennent sans doute des *Ephémérides* de Lalande, huitième volume.

- Des *Tables du nonagésime*. Ces tables, qui ne semblent pas avoir été publiées, sont citées par Lalande dans son *Astronomie* (édition de 1792).

Le Bureau des Longitudes ne possède pas le manuscrit des *Tables écliptiques des Satellites de Jupiter* publiées par Delambre en 1817 mais il possède plusieurs liasses de copies d'observations, avec leurs réductions, utilisées par Delambre pour la construction de ses tables. Ces copies ne sont pas de la main de Delambre.

Un aspect particulièrement intéressant de la collection réside dans une quarantaine de lettres ou messages. Quelques-unes ont été conservées intactes et parfois signalées par A. Maire. Nous avons retrouvé les autres au verso de feuillets recouverts de l'écriture de De-

lambre qui, ne les trouvant probablement pas dignes d'être conservées, en a utilisé la partie restée blanche comme papier ordinaire. Nous avons donné, dans le catalogue, un résumé ou de larges extraits de ces lettres, selon l'intérêt qu'elles nous semblaient présenter. Mises à part quelques lettres de sollicitation ou de convenance, nous avons trouvé cinq messages de Laplace, deux de Méchain, plusieurs messages ou lettres de Lalande, les minutes de quelques lettres de Delambre et d'autres lettres qui peuvent présenter également de l'intérêt.

Deux des messages de Laplace, les plus importants, ont été écrits au moment de la construction par Delambre de ses *Tables de Jupiter et de Saturne* d'après la théorie de Laplace. Elles témoignent de la collaboration entre les deux savants, Delambre comparant la théorie de Laplace à l'observation et Laplace utilisant les éléments calculés par Delambre.

Les messages de Lalande ont, en général, trait soit à la collaboration que Delambre a apportée à l'édition de 1792 de l'*Astronomie*, soit à des observations. Elles montrent les rapports "de maître à élève" qui unissaient les deux hommes, Lalande intervenant par exemple pour obtenir des observations destinées à Delambre, portant un jugement sur les travaux de ce dernier ou lui proposant un travail.

Si l'un des messages de Méchain présente peu d'intérêt, le second est une lettre assez véhémement adressée à des calculateurs travaillant pour la *Connaissance des Temps*, à la suite d'erreurs de ces derniers. Elle peut servir de témoignage à la fois sur le caractère de Méchain et sur les méthodes de travail dans les bureaux d'éphémérides de l'époque.

Parmi les lettres de Delambre, on peut citer celle adressée à G. Romme, conventionnel qui a participé à l'élaboration du calendrier républicain. La minute se trouve d'ailleurs à la suite d'un rapport dont le titre est : *Années sextiles du calendrier républicain*. Elle montre Delambre consulté comme expert sur certaines modifications à apporter à ce calendrier. C'est la seule lettre que nous ayons trouvée où le tutoiement est employé. Il ne faut pas en déduire que des liens d'amitié existaient nécessairement entre les deux hommes mais que Delambre se conformait, probablement par prudence, à l'usage en cours chez les révolutionnaires.

Tous les documents dont nous venons de parler se présentent sous forme de feuillets séparés ou cousus. La collection comporte également trois registres autographes. Deux d'entre eux renferment des observations faites par Delambre pour la mesure de la méridienne de France entre 1792 et 1799. Dans le troisième, daté de *1789 et années suivantes*, Delambre compare les étoiles figurant sur les catalogues existants à ses propres observations. Il s'agit certainement d'observations faites à l'hôtel d'Assy, à Paris, observatoire privé qui était utilisé à cette époque par Delambre.

Nous avons cité ici les manuscrits qui nous semblaient les plus marquants. Il est bien évident qu'il ne s'agit pas là d'une liste exhaustive. On trouvera cette liste dans le catalogue. Terminons par quelques détails pratiques concernant ce dernier. Pour chaque cote, nous donnons une brève description des documents puis, en retrait et en petits caractères, des renseignements complémentaires, éventuellement des citations et des remarques. Les titres et mentions figurant sur les manuscrits eux-mêmes, ainsi que les extraits de lettres sont imprimés en italique. Toutefois, pour faciliter notre tâche, nous y avons rétabli l'orthographe actuelle, par exemple "mouvements" au lieu de "mouvemens", mais nous y avons conservé les abréviations sauf lorsqu'elles nous posaient des problèmes typographiques majeurs.

L'identification de certains documents ou écritures n'a pas toujours été facile. Nous avons mis entre [] ce qui ne nous semblait pas absolument certain. Nous espérons ne pas avoir fait trop d'erreurs et que ce catalogue, tel qu'il est, pourra être utile aux historiens.

CATALOGUE

Z95(1)

Formules générales et tables tant particulières que générales d'interpolation.

12 ff.; cahier; aut.

Z95(2)

Formules d'interpolation.

10 ff.; aut.

Z96

Table des hauteurs où il faut s'élever pour voir la laisse de basse mer calculées dans les différentes hypothèses de réfraction et pour les distances à la côte de 1000 en 1000 toises jusqu'à 30 000. — Deuxième table : Distance de quelques points de la côte de France aux points les plus voisins de la côte d'Angleterre. — Remarques sur les tables 1 et 2. — Table des hauteurs ... (même titre que la première table) (f. 4).

4 ff.; copies avec annotations aut., sauf le f. 4 qui est aut. Au verso de certains ff., on trouve des calculs aut. relatifs aux planètes. F. 4, Delambre a utilisé le verso d'une invitation pour la distribution des prix au Concours général des Lycées de Paris datée de 1808.

Tous les mss de cote Z97 () sont enveloppés dans une chemise portant le titre : *Tables astronomiques usuelles et tables auxiliaires* [de la main de Mathieu]. Une partie de ces tables, seulement, est aut.

Z97(1)

Table pour la conversion des degrés sexagésimaux en grades ou degrés décimaux. — Table pour convertir à vue les heures en décimales du jour. — Table pour réduire en degrés décimaux les temps d'une pendule ordinaire réglée sur les fixes.

15 ff.; la deuxième table se présente sous forme de cahier. Ff. 1 et 7, Delambre a utilisé le verso d'un imprimé datant de la période révolutionnaire et portant le titre : *Observations sommaires pour les intéressés à la Caisse d'Escompte.*

Z97(2)

Table pour convertir en temps le mouvement horaire de la Lune, les différences de la latitude et les demi-diamètres pour le calcul des éclipses.

8 ff.; cahier.

Z97(3)

Table I. Cette table donne le quotient de 1, 2, 3...10 circonférences entières

divisées par 8, 10, 12 ... 32. — Table II. Correction des dist. au zénith pour les étoiles. Argum. : angle horaire. — Table III. Correction des distances au zénith pour le Soleil. Arg. : distance à midi. — Table IV. LogA pour la correct. des dist. au zénith pour Paris. — Table des facteurs qui servent à corriger la réfraction moyenne. — Table de réfraction pour les dist. ap. au Z.

6 ff., cahier.

Z97(4)

Tables pour calculer l'ascension droite en temps et la déclinaison des planètes.

8 ff.

Z97(5)

Table pour réduire les lieux de la Lune du Nautical Almanac au méridien de Paris.

1 f.

Z97(6)

Table [relative au Soleil].

26 ff.; cahier.

Z97(7)

Table.

4 ff.

Z97(8)

Déclinaison australe (table). — Table.

1 f.

Z97(9)

Table générale de réduction.

1 f.

Z97(10)

Table de l'azimut en parties du vernier.

1 f.

Z97(11)

Table III : Diviseurs.

1 f.

Z97(12)

Table générale de réduction au méridien pour les distances au zénith observées avec le cercle de Borda. — Table des diviseurs pour la latitude 48d

51' du point sud de l'horizon au zénith.

4 ff. Le premier ms. est peut-être relatif à l'article de même titre publié par Delambre dans la CDT 1804.

Z97(13)

Déclinaison du Soleil.

2 ff.

Z97(14)

Table donnant un facteur en fonction de D. — *Table IV. Facteur du deuxième terme.* — *Table V. — Distance Z. d'une tige sur la maison voisine.*

7 ff.

Z97(15)

Table des mouvements paraboliques des comètes par M. Bochart de Saron.

4 ff.; imprimé.

Z98(1)

Tables de l'écliptique. Arg. : degrés et minutes de l'équateur.

50 ff.; cahier; aut.

Z98(2)

Limites écliptiques (sur les éclipses).

3 ff.; aut. Sur le premier f., on trouve la mention: *n. 1759*. Il s'agit probablement du numéro d'un paragraphe de l'*Astronomie* de Lalande.

Z99

Construction d'une table du point culminant pour chaque minute de l'ascension droite du milieu du ciel.

40 ff.; cahier; aut.

Z100

Table de la déclinaison du point culminant pour chaque minute de l'ascension droite du milieu du ciel.

43 ff.; cahier; aut. Ce ms. porte la date du 26 avril 1781 et la mention : *Finie le 21 mai*.

Z101

Table du nonagésime pour chaque minute de l'ascension droite du milieu du ciel, calculée pour l'observatoire de Paris ou pour le parallèle 48d 50' 14" en supposant l'obliquité de l'écliptique 23d 28' 0". — Table de la hauteur du nonagésime — Formules des parallèles. — Correction pour l'aplatissement terrestre. — Table du nonagésime (toutes les 30 minutes).

174 ff.; cahier et ff. séparés. Le f. 45 est message dont voici un extrait : *Les formules de M. Delambre pour trouver la hauteur et la long. du nonag. sont de la même forme que celles que donne le triangle PEZ résolu par les formules (VIII 7, 8) que j'ai énoncées pag. 419 lig. 8 par en bas.* L'écriture de ce message ressemble beaucoup à celle de la lettre de Cagnoli (Z314, f. 5). Toutefois, d'après la suite du message, son auteur ne peut être Cagnoli. Le reste des documents est aut.; ff. 44 et 111, Delambre a utilisé le verso de morceaux de bordereaux (Voir Z149).

Z102

Tables générales d'aberration et de nutation.

15 ff.; cahier; aut.

Z103

Tableau des différences finies des sinus par le C. Delambre, 13 février 1794.

1 f. Le nom de l'auteur et la date sont [de la main de Lalande]. Le reste du ms. est aut.

Z104(1)

Message daté de 1817, adressé à Delambre par l'auteur d'une trigonométrie sphérique en polonais.

2 ff. Voici le début et la fin du message : *Pour M. Delambre. Les belles formules trigonométriques de M. Delambre se laissent tirer d'une manière directe et assez simple de l'équation de Cagnoli ... Comme cette démonstration diffère de celle que Mr le chevalier Delambre donne dans son excellent traité d'Astronomie, j'ose lui en faire part pour preuve qu'on l'étudie dans le nord. Wilna, ce 28 septembre 1817.*

Z104(2)

Formules nouvelles pour calculer les logarithmes naturels.

5 ff.; copie.

Z105(1)

Tables de Jupiter déduites du principe de la gravitation universelle et des meilleures observations, pour le méridien de Paris.

20 ff.; cahier et 1 f. séparé. Le f. séparé porte des calculs [de la main de Lalande]; le reste du ms. est aut.

Z105(2)

Tables de Jupiter pour le méridien de Paris.

21 ff. Sur le f. 5, on trouve un message [de l'imprimeur] à Delambre au sujet de la pagination de ses tables; le reste du ms. est aut. Certaines tables diffèrent légèrement de celles du ms. Z105(1). Elles sont de plus accom-

pagnées d'explications, d'exemples et d'instructions pour l'impression. Il s'agit certainement d'une partie du ms. déf. des *Tables de Jupiter et de Saturne* publiées par Delambre en 1789. D'autres parties de ce ms. déf. se trouvent en Z106, Z107(1) et Z156.

Z105(3)

Calculs relatifs aux tables de Jupiter.

22 ff. Le f. 14 est un message, de la main de Lalande, non signé, daté du 15 décembre 1787. En voici le contenu : *M. Méchain, mon cher confrère, n'a point apporté les observations de Bradley et de Halley mais on les lui a promises. Il doit vous aller voir, je lui demanderai son jour. Vous pourriez venir le voir à l'Académie à 4h ou 5h. Nous n'avons point calculé l'opposition de Jupiter. Mais nous vous donnerons une observation si vous en avez besoin. Je vous envoie les moyens mouv. de Saturne et les éclipses de Greenwich. Votre commissionnaire a attendu mais j'étais accablé de monde. J'ai envoyé votre mémoire à Padoue.* Le reste des documents est aut.

Z106

Première version du ms. suivant (ff. 1 à 14). — *Tables de Jupiter et de Saturne déduites du principe de la pesanteur universelle d'après la théorie de M. de Laplace et des meilleures observations faites surtout depuis un siècle* (introduction) (avec m.t.); (ff. 16, 17 et 20 à 26). — *Tables de Jupiter et de Saturne par M. Delambre* (autre manuscrit) (ff. 18 et 19). — Calculs relatifs aux tables. — *Table de la grande inégalité de Jupiter et de Saturne et dont la période est de 917,7645762 années juliennes* (f. 38). — *Comparaison des oppositions calculées et rapportées par M. Delambre dans ses nouvelles tables avec celles qui ont été faites à l'Observatoire royal et calculées par M. de Cassini et qui vont paraître dans le nouvel extrait de 1788* (f. 55). — *Comparaison des Tables de Jupiter et de Saturne avec 138 observations de Halley et de Bradley.*

56 ff.; nous n'avons pu identifier l'écriture du f. 55; ff. 27 et 47, Delambre a utilisé le verso de messages, non signés, de la main de Laplace; le reste des documents est aut. Les ff. 16, 17, 20 à 26 font probablement partie du ms. déf. des *Tables de Jupiter et de Saturne* publiées par Delambre en 1789; on trouve d'autres parties de ce ms. en Z105(2), Z107(1) et Z156. Les ff. 18 et 19 ne constituent pas un double des ff. précédents et portent la mention aut. : *Quelques fautes de copie, voyez le mémoire imprimé.* Les messages de Laplace, qui figurent ff. 27 et 47, ne sont ni signés ni datés, mais ils appartiennent manifestement à la période de construction des tables de Jupiter et de Saturne par Delambre. D'autre part, dans le deuxième message, Laplace fait allusion à un mémoire qui est très certainement "Théorie de Jupiter et de Saturne (suite)" publié en 1788 dans les *Mémoires de l'Académie royale des Sciences, année 1786*. Voici de larges extraits de ces deux messages : *M. de Laplace a l'honneur de faire mille compliments à Monsieur l'abbé de Lambre et de le prier de vouloir bien lui communiquer le résultat de ses calculs relativement aux oppositions de Jupiter, surtout à celles de Flamsteed. Il en a besoin dans ce moment parce qu'il rédige ses recherches sur cet objet. Il a presque fini la partie*

analytique de sa théorie des satellites de Jupiter et si pour le [distraire] un peu, Monsieur l'abbé de Lambre voulait commencer à s'en occuper, M. de Laplace peut lui indiquer la marche que la théorie [présente] à cet égard. Ce vendredi (f. 27). Ce dimanche. J'ai l'honneur de remercier Monsieur l'abbé de Lambre de ce qu'il a bien voulu m'envoyer. J'ai vu avec beaucoup de plaisir l'accord de la formule de Jupiter avec les observations. J'ai fait usage aussitôt des corrections de Monsieur l'abbé de Lambre pour calculer les parties elliptiques du mouvement en longitude et du rayon vecteur de Jupiter et je suis parvenu au résultats suivants ... La constante de cette expression du rayon vecteur renferme une petite quantité dépendante des perturbations. Le demi-grand axe de l'orbite elliptique est 5,202790, l'excentricité en 1750 était 0,0480767. Mais les formules précédentes sont fort exactes et peuvent être employées dans la formation des tables. Je n'ai rien à changer aux autres parties du mouvement en longitude et du rayon vecteur. Ainsi, Monsieur l'abbé de Lambre a tout ce qui est nécessaire pour construire ses tables de Jupiter. Je désirerais bien qu'il ait fini relativement à Saturne; on me presse à l'Imprimerie royale pour donner mon mémoire. Si Monsieur l'abbé de Lambre est content de ses équations de condition, il peut en faire usage pour la correction des éléments et je lui serais fort obligé s'il voulait bien me donner son résultat pour la fin de cette semaine. Je le prie de me donner en même temps la position des nœuds et les inclinaisons des orbites de Jupiter et de Saturne pour 1750 ... Je ne puis trop reconnaître tous les soins qu'il veut bien donner à ce travail. Si mes recherches peuvent être utiles aux astronomes, c'est à lui qu'elles devront cet avantage et c'est une justice que je lui rendrai avec grand plaisir dans le mémoire que je vais publier. N'aurai-je pas le plaisir de dîner demain lundi avec Monsieur l'abbé de Lambre? Dans ce cas, nous causerons ensemble de tout cela ... (f. 47).

Z107(1)

Tables de Saturne pour le méridien de Paris (avec m.t.).

17 ff.; cahier; aut. Il s'agit probablement d'une partie du ms. déf. des Tables de Jupiter et de Saturne publiées par Delambre en 1789. D'autres parties de ce ms. déf. se trouvent en Z105(2), Z106 et Z156

Z107(2)

Tables de Saturne déduites de la théorie de la pesanteur universelle et des meilleures observations pour le méridien de Paris.

19 ff.; cahier et 1 f. séparé; aut.

Z108

Degrés du méridien. Calculs.

190 ff.; registre et 5ff. séparés; aut. Ce registre et le registre Z109 contiennent les observations et les calculs faits par Delambre en vue de la mesure du méridien entre Dunkerque et Bourges. Pour les mesures, Delambre était assisté de Lefrançais (Lalande neveu) et Bellet. On y trouve également les mesures des triangles de Catalogne faites avec Méchain, ainsi que des tables et des exposés des méthodes utilisées.

Z109

Méridienne. Calculs. Tome II.

192 ff.; registre et 4 ff. séparés; le f. 104, séparé, comporte à la fois l'écriture de Delambre et une autre écriture non identifiée, tout le reste du document est aut. Ce registre constitue la suite du registre Z108 et comporte en plus des observations de réfraction faites à Bourges

Z119

Minute d'une lettre de Delambre à ? datée du 25 mai 1819.

2 ff. sur papier à en-tête de l'Institut de France; aut. Sur la façon de choisir la racine convenable dans un calcul de latitude par une équation du second degré. Cette lettre cite un passage d'un article écrit par Delambre sur le même sujet dans la *CDT 1817*. Il s'agit probablement de l'article intitulé : "Nouvelles recherches sur les méthodes qui servent à trouver la latitude par deux hauteurs d'un même astre hors du méridien".

Z120

De la projection stéréographique (avec m.t.).

5 ff.; aut.

Z121

Polyèdres réguliers inscriptibles à la sphère [Astr. Mod., livre IV, pr. ms.].

11 ff.; aut.

Z122

Avec l'anomalie moyenne trouver l'anomalie vraie. Extrait des Essays in several curious and useful subjects by Thom. Simpson 1740 (Traduction). — Méthode de Simpson pour trouver très exactement le lieu d'une planète dans son orbite en appliquant une ou plusieurs équations au mouvement considéré comme uniforme autour du foyer supérieur de l'ellipse. Voyez Miscellaneous Tracts 1747. — Calculs du n. 1249 par les méthodes de Simpson. — Exemple du n. 1249 calculé par différentes méthodes. — Méthodes de Simpson pour trouver l'anomalie vraie par la moyenne. Parallaxe de déclinaison.

10 ff.; aut. Sur le premier f., on trouve la mention aut. : *Long et entortillé*. 1249 est vraisemblablement le numéro d'un paragraphe de l'*Astronomie* de Lalande.

Z123(1)

Calcul des perturbations réciproques de toutes les planètes. Premier cahier.

16 ff.; cahier et f. séparé; f. 15, on trouve une mention de la main d'un aide chargé de vérifier les calculs de Delambre; le reste des documents est aut.

Z123(2)

Perturbations réciproques des planètes. Deuxième cahier.

10 ff.; cahier; f. 5, on trouve la mention : *Les fautes que nous avons remarquées dans cette page et la précédente dépendent des logarithmes des coefficients constants* de la même main que la mention de Z123(1), f. 15; le reste des documents est aut.

Z123(3)

Perturbations réciproques des planètes. Troisième cahier.

10 ff.; cahier; aut.

Z123(4)

Perturbations des planètes. Quatrième cahier.

14 ff.; cahier; aut.

Z123(5)

Perturbations réciproques des planètes. Cinquième cahier.

16 ff.; cahier; f. 10, on trouve une mention analogue à celles signalées en Z123(1), f. 15 et Z123(2), f. 5; le reste des documents est aut.

Z123(6)

Sixième cahier.

18 ff.; cahier; aut.

Les mss de cote Z124() sont enveloppés dans une chemise portant la mention : *Mouvement elliptique. Calculs. Rayon vecteur. Equation du centre* [de la main de Mathieu].

Z124(1)

Problème de Kepler. — Calculs. — Formules d'Oriani pour l'équation du centre et le rayon vecteur.

24 ff.; aut.

Z124(2)

Equation du centre. Calculs.

23 ff.; aut.; f. 19, Delambre a utilisé le verso d'une lettre de son gendre, Legris La Salle, datée du [samedi 10 novembre], à *Madame Delambre rue du Paradis au Marais.*

Z124(3)

Formule analytique pour le logarithme du rayon vecteur d'une planète. — Formules analytiques pour le logarithme du rayon vecteur des planètes avec

des moyens mouvements pour faciliter le calcul des tables d'équation du centre par le cit. Delambre .

30 ff.; aut. Le premier ms. constitue une première version du second.

Z124(4)

Calculs.

13 ff.; aut. sauf le f. 4 qui n'est pas entièrement de la main de Delambre.

Z124(5)

Calculs.

18 ff.; aut. F. 12, Delambre a utilisé le verso d'une lettre de [Dointard] qui lui propose une méthode pour résoudre le problème de la multisection de l'arc. Cette lettre est datée du 20 pluviôse an XII.

Z125(1)

Tr. Astr. (avec m.t.), ch. 36 : *Astronomie nautique*, pgs 1 à 121.

28 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 19, 27, 21 à 28, 20

Z125(2)

Astronomie nautique (Tr. Astr., ch. 36, pr. ms.).

4 ff.; seule la fin du ms. est aut.

Z126(1)

Analyse de : *Mémoire sur l'Astronomie nautique par M. Mazure du Hamel, conservateur de l'observatoire de Toulon, déc. 1819* (2 versions).

5 ff.; aut.

Z126(2)

Analyse de : *Prix Volney. Mém. n. 1. Quod sitam Grasis novitur ... Horner* et de : *Prix Volney n. 2. Discendum quid in litteris propriam ...*

3 ff.; aut.

Z127(1)

Lettre de Dubourguet à Delambre, Paris, 11 brumaire an X.

1 f. Au sujet d'un compte-rendu peu favorable, fait par Delambre devant la Classe de Mathématiques de l'Institut, sur un ouvrage d'astronomie nautique de Dubourguet.

Z127(2)

Lettre de Dubourguet à Delambre, 17 brumaire an X.

2 ff. Réponse à une lettre de Delambre, datée du 13 brumaire, sur l'ouvrage de Dubourguet.

Z127(3)

Lettre de Dubourguet à Delambre, 23 brumaire an X.

1f. Réponse à des remarques de Delambre sur l'ouvrage de Dubourguet.

Z127(4)

Reponses aux remarques du citoyen Delambre sur "L'Art astronomique des Navigateurs".

2 ff.; par Dubourguet.

Z127(5)

Réplique aux réponses du cit. Dubourguet.

4 ff.; minute aut. de la réponse de Delambre au document **Z127(4)**. F. 2, Delambre a utilisé la partie restée blanche d'un message de Lalande, non signé et non daté, dont voici le contenu : *Le cit. Lalande a lu un mémoire sur la situation de Florence qui était singulièrement incertaine. Des observations d'éclipses qu'il a reçues du chevalier Ciccolini et qu'il a calculées lui ont appris que la différence des méridiens de Paris et de Florence est de 35' 40". Le cit. Lalande a lu un mémoire sur le mouvement de Vénus. La dernière conjonction inférieure de cette planète qui devait servir à vérifier l'équation de l'orbite et l'époque de ses longitudes lui a fait connaître qu'elles sont très bien dans ses tables et qu'il n'y a rien à changer. Il a tenu compte des perturbations que cette planète éprouve par l'action de Jupiter et de la Terre et dont il avait donné depuis longtemps le calcul dans les Mémoires de l'Académie des Sciences.*

Z128

Analyse de : *Tables linéaires pour résoudre les problèmes de pilotage astronomique avec exactitude et facilité inventées et dessinées par le lieutenant de frégate D. Joseph Lugando, dédiées aux Princes de la Paix.*

3 ff.; aut.

Les mss de cote **Z129()** sont enveloppés dans une chemise portant la mention : *Réfractions* [de la main de Mathieu].

Z129(1)

Réfractions à Pondichéry. — Réfractions observées à Pondichéry en 1769 par Le Gentil.

13 ff.; aut. Le f. 12 est un message, non signé, de Delambre au citoyen Borda rue de la Sourdière n. 12 à Paris, daté du 30 prairial an III, dont voici des extraits : *Réfractions observées à Pondichéry le 7 janvier 1769...Les recherches de Le Gentil en Normandie sont dans les Mémoires de l'Académie pour 1790. Ce volume est imprimé mais n'a pas encore paru. Je prie mon cher confrère le c. Borda de vouloir bien songer à [l'instruction] qu'il m'a promise. Je lui souhaite une bonne santé et de longs jours pour lui d'abord et ensuite pour les progrès des Sciences. Je compte partir demain ou après demain au plus tard.*

- Z129(2) *Extrait d'un mémoire de Le Gentil, 1789, p. 224. Réfractions observées en 1756, 87, 88.*
1 ff.; aut. Ce document concerne les observations faites par Le Gentil près de Coutances.
- Z129(3) *Réfractions observées à Bourges, l'an III.*
4 ff.; aut.
- Z129(4) *Observations de [] par Piazzî. — Observations de Piazzî pour trouver la latitude et les réfractions. — Formule de Boscovich. — Azimuts et distances au zénith pour déterminer les réfractions.*
11 ff.; cahier et f. séparé. Le f. 3, séparé, est de la main de Laplace. Il contient des formules pour la réfraction. Le reste des documents est aut.
- Z129(5) *Réfractions de Piazzî. — Calcul des observations azimutales de Piazzî. — Réfractions par Procyon.*
12 ff.; aut.
- Z130(1) *Théorie trigonométrique des crépuscules complétée et abrégée.*
3 ff.; aut.
- Z130(2) *Même titre que Z130(1) (2 versions).*
4 ff.; aut.
- Z131 *Formule analytique de l'équation du temps.*
12 ff.; aut. Pour certains ff., Delambre a utilisé du papier à en-tête de l'Institut impérial.
- Z137(1) *Observations de Maskelyne comparées aux nouvelles tables du Soleil.*
33 ff.; aut. Les observations de Maskelyne sont datées de 1775 à 1784. Les nouvelles tables du Soleil sont peut-être les tables établies par Delambre pour

Z137(2)

Equation des équinoxes (tableau). — Calculs. — Réflexions sur les diverses intercalations. — Des années sextiles. — Remarques sur un mémoire sur le calendrier français présenté à la Convention nat. par le citoyen Thuillier. — Années sextiles du calendrier républicain (ff. 10 et 11). — Réflexions sur le calendrier républicain. — Méthode pour trouver les années sextiles du calendrier français. — Tables pour trouver le temps vrai de l'entrée du Soleil dans les douze figures du zodiaque. — Usage de ces tables.

27 ff.; aut. Les documents sont enveloppés dans une chemise portant le titre : *Intercalations différentes. Calendrier français. Tables pour trouver l'équinoxe vrai* [de la main de Mathieu]. Les trois derniers mss sont peut-être relatifs aux articles publiés par Delambre dans la *CDT 1799* et dont les titres sont : "Méthode pour trouver les sextiles du calendrier français" et "Table pour trouver dans une année quelconque le temps vrai de l'entrée du Soleil dans les douze signes du zodiaque et particulièrement les sextiles du calendrier français". A la fin du double f. 10-11, on trouve la minute d'une lettre non datée de Delambre à G. Romme représentant du peuple dont voici le texte : *C.R. Je me suis occupé du problème que tu m'avais proposé. J'en désespérais dès le premier instant et je me suis convaincu qu'il est impossible de concilier [l'article] qui règle l'année d'après l'équinoxe vrai, avec une pratique exacte et commode. Tu verras dans la petite dissertation que je t'envoie deux projets d'intercalations exactes et faciles et qui n'ont été employées par aucun peuple. Tu choisiras. Si l'une et l'autre ont l'inconvénient de faire commencer l'année quelquefois la veille et quelquefois le lendemain de l'équinoxe, le mal ne me paraît pas grand mais si tu en juges autrement mon avis est qu'on ne doit donner aucune modification au décret. Ce qu'on pourrait y changer présenterait peu d'avantages pour le présent et beaucoup d'inconvénients pour la suite. Je pars pour la campagne. J'y demeurerai jusqu'au 23. Si tu as quelque objection à me proposer voici mon adresse. Les lettres arrivent tous les jours et je te répondrai sans perdre de temps. Salut et fraternité. Delambre à [Bruyez libre] par Arpajon.* Charles Gilbert Romme (1750-1795) député à la Convention participa à l'élaboration du calendrier républicain.

Z137(3)

De l'équation du temps (ff. 1 à 4). — Tables du Soleil (Tables I à XXI) (ff. 5, 6 et 11 à 28). — Tables auxiliaires pour le calcul des tables du Soleil (ff. 7 à 10).

28 ff.; certaines corrections dans les titres des tables (ff. 23 à 25) et les notes des ff. 27 et 28 sont peut-être [de la main de Lalande] ainsi que la mention : *5 juin 1788* sur la première page des tables du Soleil; sur le f. 28 est collée une table imprimée dont le titre est : *Seconde partie de la nutation*; le reste des documents est aut. Les ff. 5, 6 et 11 à 28 constituent un ms. incomplet (il manque les tables XXII à XXV) des tables du Soleil établies par Delambre pour l'Astronomie de Lalande (édition 1792).

Z137(4)

Nouvelles tables d'aberration pour les planètes par M. Delambre.

2 ff.; imprimé avec annotations aut. Il s'agit probablement de ff. des *Ephémérides*, vol. 8, de Lalande

Z137(5)

Variation séculaire de l'équation du centre (table) (f. 2). — *Tables du Soleil* (tables I et II) (ff. 3 et 4). — *Perturbations de la Terre dues à l'action de Mars* (f. 5 et 10). — *Perturbations de la Terre dues à l'action de Mars* (f. 6). — *Perturbations de la Terre* (tableaux) (f. 7). — *Perturbations dues à Vénus et Jupiter* (ff. 8 et 9). — *Tableaux [relatifs au Soleil]* (ff. 12 à 15) (avec m.t.). — *Tableaux et calculs [relatifs au Soleil]* (ff. 16 à 21). — *Calculs et tableaux relatifs à des étoiles* (ff. 22 à 24 et 28 à 54). — *Catalogue des étoiles de Maskelyne, astronome royal d'Angleterre* (f. 25). — *Perturbations par Jupiter* (ff. 58 à 61). — *Table [relative au Soleil]* (ff. 62 à 67)

67 ff. Ces documents sont enveloppés dans une chemise portant le titre : *Tables diverses pour le Soleil* [de la main de Mathieu]. Le f. 6 recto est de la main de Laplace avec une annotation de la main de Lalande; on trouve au verso des tableaux de la main de Delambre. Certains tableaux des ff. 16 à 21 et 28 à 54 ne sont pas de la main de Delambre. Le f. 25 est peut être une copie. Le reste des documents est aut. F. 18, Delambre a utilisé un papier, ayant servi d'enveloppe, portant un cachet de cire et l'adresse : *Monsieur Delambre astronome rue de Paradis au Marais*. F. 34, Delambre a utilisé un papier ayant servi d'enveloppe et portant l'adresse : *Au citoyen Delambre de l'Institut national et du Bureau des Longitudes rue de Paradis n. 1 au Marais*.

Les mss de cote **Z139**() semblent relatifs à la construction des *Tables du Soleil* publiées par Delambre en 1806, les *anciennes tables* désignant les tables établies par Delambre pour l'*Astronomie* de Lalande (édition 1792). Les titres que nous donnons ici sont ceux qui figurent sur les chemises enveloppant les documents. Ils semblent être [de la main de Mathieu].

Z139(1)

Lieux du Soleil calculés et observés, 1751-1784.

36 ff.; aut. Une partie des observations utilisées dans ce ms. sont de Maskelyne.

Z139(2)

Lieux du Soleil 1776-1784.

49 ff.; écriture non identifiée.

Z139(3)

Lieux du Soleil calculés pour 1798. Anciennes tables.

23 ff.; ces mss ne semblent pas être entièrement aut.

Z139(4)

Lieux du Soleil observés et calculés par anciennes tables, 1799, 1800.

147 ff.; ces mss ne sont pas entièrement aut.

Z140(1)

Grandeur et figure de la Terre.

43 ff.; aut. Les ff. sont numérotés 1 à 17, 27 à 31 et 54 de la main de Delambre; il s'agit donc d'un ms. incomplet. Sur la chemise qui enveloppe ces documents on trouve la mention : *Il y a grande apparence que c'est le premier manuscrit* [de la main de Mathieu].

Z140(2)

Degré de Liesganig. — Analyse de : *Nouvelles ou exposé de la mesure trigonométrique de la Thuringe et du pays d'Eichfelde et de la mesure du degré de Saxe Gotha, pour déterminer la figure de la Terre par le baron de Zach directeur de l'observatoire de Seeberg près de Gotha. Première partie.* — *Opérations des ingénieurs français en Italie.* — *Nouveau degré de Laponie.* — *Vérification des degrés du cercle polaire.* — *Sur la mesure du degré fait en Suède et celle des académiciens français par Jérôme de Lalande (f. 9).* — *Degré du nord.* — Notes sur la figure de la Terre. — Analyse de : *L'attraction des montagnes et ses effets sur les fils à plomb ou sur les niveaux des instruments astron. constatés et déterminés par des observations astr. et géodés. faites en 1810 ... suivies de la descript. géom. de la ville de Marseille et de son territoire par le baron de Zach (1814).*

25 ff. Sur la chemise qui enveloppe ces documents on trouve le titre : *Figure de la Terre. Pièces détachées à consulter lors de l'impression de la figure de la Terre* [de la main de Mathieu]. Cette chemise est constituée par une lettre de la légation de France aux Etats-Unis datée du 7 avril 1822, destinée à accompagner la copie d'un rapport sur la longitude du Capitole. Le f. 9 est la copie d'une note de Lalande avec des corrections [de la main de Lalande]; il porte la mention : *Lu le 6 brumaire an XIV* signée Delambre. Le reste des documents est aut.

Z141

Tables de la Lune corrigées par Bürg (tables).

10 ff.; aut. Ce ms. porte la mention aut. : *Correct. des mouvements pour les tables édition de Lalande.*

Z142

Interpolation des distances de la Lune (note et calculs). — Lettre de Méchain aux citoyens Marion et Haros, 15 messidor an X.

9 ff.; le premier ms. est de la main de Delambre. La lettre de Méchain est

aut. et signée. Marion et Haros sont des calculateurs qui travaillent pour la CDT. Méchain leur reproche avec vigueur de ne pas avoir suivi ses méthodes pour certains calculs et d'avoir fait des erreurs. Il leur ordonne de recommencer leur travail.

Z143

Formules de la Lune de Bürg. — Calculs.

8 ff.; ff. 2 et 3, on a utilisé le verso de deux lettres semblables sur papier à en-tête de l'Institut national dont l'une porte la signature de Delambre. Il s'agit d'extraits du procès-verbal de la séance du 15 vendémiaire an XIV stipulant que Laplace, Berthollet et Lagrange sont nommés membres du Conseil de Perfectionnement de l'École polytechnique. Le copiste de ces lettres semble être celui de Z125(2). Les calculs qui figurent au verso ne semblent pas entièrement de la main de Delambre. F. 5, Delambre a utilisé le verso d'une lettre de Laplace, signée, dont voici le contenu : *A Monsieur, Monsieur de Lambre de l'Institut rue de Paradis au Marais n. 1 près de l'hôtel de Soubise. J'ai vu hier, mon cher collègue, M. Dacier qui m'a dit que la Troisième Classe avait convoqué sur son invitation une assemblée générale de l'Institut pour faire une adresse à l'Empereur relativement aux grands événements de ce jour. C'est au président de la Première Classe à faire cette convocation le plus tôt possible. On pourrait l'indiquer pour mardi prochain. Je vous engage donc à veiller à ce que cela ait lieu. Mon avis est que l'adresse soit remise au prince Joseph membre de l'Institut en le priant de la transmettre à sa Majesté. Agréez ... Ce samedi.* Les autres documents sont aut.; les ff. 7 et 8 sont en grec.

Z144

Tables de la Lune (notes et calculs).

4 ff.; aut.

Z145(1)

Analyse de : *Hypothèse et Epoques des Planètes de Cl. Ptolémée, Hypotyposas de Proclus Diadochus ... traduites pour la première fois du grec en français ... suivies de trois mémoires traduits de l'allemand, de M. Ideler, sur les connaissances astronomiques des chaldéens, précédées d'un discours préliminaire et de deux dissertations sur les mois macédoniens et le calendrier judaïque, par M. Halma, Paris 1820.*

4 ff.; aut.

Z145(2)

Analyse de : *Les phénomènes d'Aratus de Solès et de Germanicus César ... traduits pour la première fois en français par M. Halma, Paris 1821.*

1 f.; aut.

Z146

Méthode analytique pour corriger les éléments de l'orbite d'une planète.

3 ff. A la fin de cette note aut. de Delambre on trouve, collé, un papier de la main de Lalande sur les oppositions de Mars. Ce papier a été découpé dans une convocation pour une assemblée maçonnique, la loge des Neuf Sœurs. Une annotation de la main de Lalande apparaît également en marge du ms. de Delambre.

Z147

Éléments de la théorie elliptique des planètes pour l'an 1801 (Tableau et calculs).

2 ff.; aut.

Z148

Exemple figuré du calcul des perturbations d'une planète suivant la méthode de M. de Laplace. — De la nouvelle planète.

26 ff.; aut.; f. 19, Delambre a utilisé le verso d'une lettre d'un cousin adressée à M. Delambre chez M. Dassy près de l'hôtel Soubise rue de Paradis. Geoffroy Dassy (ou d'Assy) avait fait construire dans son hôtel, situé 1, rue de Paradis à Paris (actuellement 58, rue des Francs-Bourgeois), un observatoire utilisé par Delambre. D'après les nombreuses lettres, ou papiers servant d'enveloppes, portant cette adresse que nous avons trouvés dans les mss de Delambre, il semble que ce dernier ait également habité à l'hôtel d'Assy pendant les dernières années du dix-huitième siècle et les premières du dix-neuvième (1808 au plus tard). Le nom de Geoffroy Dassy, qui était un financier, figure également sur de nombreux bordereaux dont le verso a été utilisé par Delambre (Voir Z149) et sur une lettre de Lalande (Voir Z152(3)).

Z149

Aberration des planètes et du Soleil. Exemple de calculs d'aberration par les tables générales. — De l'aberration de la lumière pour les planètes, le Soleil et les fixes. — Calculs d'aberration pour des planètes (construction d'une table). — Remarques sur l'aberration des planètes. — Calcul d'une observation à la lunette parallatique : Digression de Mercure au périhélie observée à Cadix le 19 septembre 1773. — Aberration de Mars, Jupiter, Saturne, Vénus.

92ff.; aut. Au verso du f. 15, on trouve la copie par Delambre d'une lettre de Lalande sur le mouvement d'Uranus. A plusieurs reprises, Delambre a utilisé le verso de bordereaux d'opérations financières datés de 1780 à 1784, dont voici l'intitulé :

Remboursement
Renouvellement

N.

BORDEREAU

En capitaux
Intérêts à 5% à déduire
Reste net en capitaux
Et en intérêts à 5%

Total

De laquelle somme je ferai tenir compte à M. Lefèvre, par M. Geoffroy Dassy, en me remettant le présent.

A Paris le

Bon pour la somme de

Sur Geoffroy Dassy, voir Z148 (note).

Z150

Extrait du mémoire de Lagrange sur le passage de Vénus. Berlin 1755.
2 ff.; aut.

Les documents de cote Z151() concernent en général Vénus. A plusieurs reprises, Delambre a utilisé le verso de bordereaux (Voir Z149) datés de 1783 à 1785.

Z151(1)

Conjonction de Vénus observée à Padoue en 1783 par M. Toaldo. — Observations de Vénus de MM. Tofiño et Varela (1773-1776).
12 ff.; aut.

Z151(2)

Observations de Vénus par M. d'Agelet 1783.
9 ff.; aut.

Z151(3)

Observations de Vénus par M. d'Agelet (1779) comparées avec les nouvelles tables de M. de Lalande.
34ff.; aut.

Z151(4)

Corrections aux articles 2031 à 2037 de l'Encyclopédie sur les passages de Vénus. — Correction des passages de Vénus publiés dans l'Encyclopédie. — Passages de Vénus sur le Soleil pendant 16 siècles calculés sur les nouvelles tables de M. de Lalande. — Observation du passage de Vénus en 1639. — Calculs de passages de Vénus. — Limites des passages de Vénus. — Périodes des passages de Mercure. — Calcul du lieu géocentrique de Vénus

le 9 juin 1785. — Remarques sur les calculs de passages de Vénus. — Calcul de conjonctions inférieures de Vénus. — *Passages de Vénus sur le Soleil pendant 2100 ans calculés par M. Delambre* (tableau). — *Procédé de calcul d'un passage de Vénus vu du centre de la Terre.*

88 ff. Le f. 4 est un message de Lalande, non signé, daté du 17 décembre 1783, dont voici le contenu : *Je serais bien flatté, mon cher et aimable confrère, de mettre votre nom dans l'Encyclopédie; voici une occasion : la table des 25 passages de Vénus qui est dans mon quatrième volume p. 648 est sur les anciens éléments, voudriez vous la refaire sur les nouveaux et y mettre la plus courte distance des centres. Recevez mes plus tendres compliments.* Le f. 21 est une lettre de Lalande, non signée, adressée à M. Delambre rue Sainte-Avoye à l'hôtel de la Recette générale. Lalande y demande des précisions sur les calculs des passages de Vénus que Delambre lui a envoyés. F. 66, on trouve des calculs relatifs à des observations de Vénus de la main de Lalande; on trouve également des annotations de la même main sur le tableau des *Passages de Vénus sur le Soleil pendant 2100 ans*. Le reste des documents est aut. L'*Encyclopédie* désigne certainement ici l'*Astronomie* de Lalande dont il existe trois éditions : 1764, 1771, 1792; l'édition de 1771 a été suivie d'un quatrième volume paru en 1781 auquel il est fait allusion ici; la collaboration de Delambre concerne la troisième édition.

Z152(1)

Passage de Mercure sur le disque du Soleil observé le 4 mai 1786 au matin par J.B.J. Delambre. — Supplément au mémoire sur le passage de Mercure (2 versions). — Remarques sur le mémoire de M. Mallet. — Observation du passage de Mercure par M. Inochodzof à Petersbourg.

18 ff.; aut. Le premier ms. est peut-être celui d'un article publié par Delambre dans les *Ephemerides astronomicae ad meridianum mediolanensem suppultatae*, 1789. Pour certains ff., Delambre a utilisé le verso de bordereaux (Voir Z149).

Z152(2)

Opposition de Mars en 1788.

5 ff.; aut.

Z152(3)

Message de Lalande à Delambre, non daté, non signé (f. 1). — Message de Lalande à Delambre, 3 juin 1786, non signé (f. 2). — *Observations de M. Messier* (f. 3). — *Passage de Mercure à Bagdad, 1786* (f. 4). — *Observation complète du passage de Mercure l'année 1786 à Petersbourg par M. Inochodzof.*

5 ff. Voici des extraits du message du f. 1 : *Je vous remercie, mon cher confrère, de vos calculs que je vous renvoie mais je crois que vous avez pris le [dernid] de Mercure en sens contraire. M. Prosperin dit qu'il a observé la distance du bord boréal de Mercure, ainsi la latit. sera 11' 29" au lieu de 11' 41" et l'erreur des tables sera très petite comme en 1782. Il me semble que*

vous feriez mieux de vous servir de votre contact extérieur pour déterminer le temps de la conjonction ou le corriger par les obs. de Londres ... Voici des extraits du message du f. 2 : *J'ai reçu, mon cher confrère, 3 louis pour votre quart de cercle, mais je n'ai pu le livrer. S'il y a quelqu'un chez vous qui puisse le donner, je vous prie de me l'écrire, sinon l'on attendra votre retour. Nous avons reçu l'observation de M. Prosperin à Upsal ... Ce sera probablement la meilleure observation que nous aurons pour cela, ainsi vous pouvez en faire un supplément à votre mémoire. Il se servait d'un télescope de Short avec un microobjectif. L'erreur sur le nœud sera en sens contraire de 1782, ainsi il n'y aura pas de changement dans cette partie des tables. Mille respects à Madame d'Assy, à M. Le Long et à M. d'Assy. Je vous souhaite à tous du plaisir proportionné à la peine que me fait votre absence.* Le f. 3 est de la main de Lalande et porte le commentaire suivant : *J'ai lu votre observation à l'Académie. Vous et M. Messier êtes les seuls.* On trouve également sur ce f. des commentaires sur l'observation de Messier de la main de Delambre. Le f. 4 est en partie [de la main de Lalande] (copie de l'observation), en partie de la main de Delambre (calculs); Lalande semble avoir utilisé ici un papier, ayant servi d'enveloppe, portant son adresse : *Monsieur de Lalande de l'Académie royale des Sciences, au Collège royal, place de Cambrai* d'une écriture non identifiée et un cachet de cire. Nous n'avons pu identifier l'écriture du f. 5; on trouve également sur ce f. des commentaires de la main de Lalande.

Pour certains ff. de cote **Z153**(), Delambre a utilisé le verso de bordereaux (voir **Z149**) datés de 1783 à 1785.

Z153(1)

Aberration de Mercure. — Observations de M. d'Agelet (Mercure 1778–1781). — Calculs. — Observations de Mercure de M. Pigott calculées par moi à la réquisition de M. de Lalande (1778, 1779). — Sur les tables de Mercure de Lalande. — Remarques sur les calculs précédents. — Observations de Mercure aphélie en digression par M. Le Monnier. — Observations de Mercure au méridien de Greenwich.

50 ff.; aut.

Z153(2)

Calculs relatifs à des observations de Mercure. — Remarques sur les calculs précédents.

26 ff.; une partie des ff. 22 et 23 est [de la main de Lalande]; le reste des documents est aut. Les mss sont enveloppés dans une chemise portant le titre : *Observations de Mercure comparées aux tables. Calculs.*

Z153(3)

Observations de Mercure comparées aux tables.

70 ff.; aut. Le f. 3 porte la mention : *M. de Lambre 7 janvier 1783* de la main de Lalande.

Z153(4)

Passage de Mercure sur le Soleil le 12 novembre 1782 (observation et calculs). — *Passage de Mercure observé en 1753, le 5 mai*. — *Passage observé en 1743, le 4 novembre*. — Détermination de dates de passages de Mercure et de Vénus.

30 ff.; aut. Une planche imprimée représentant le plan d'un appareil non identifié sert de chemise à ces documents.

Z154

Calculs concernant la grande inégalité de Jupiter. — *Opposition de Jupiter en 1789* (observation de Delambre). — *Observations de M. Le Monnier (1751-1759)*. — *Remarques sur l'observation de Jupiter faite le 7 février 1754*. — *Observations de Jupiter (1797)*. — *Equations du rayon vecteur de Jupiter*. — *Nouveaux calculs pour l'opposition de Jupiter en 1749*. — *Observations de Jupiter (1738, 1739, 1745, 1746)*. — *Rayon vecteur de Jupiter*. — *Equation du centre de Jupiter*. — *Equations de condition pour Jupiter*. — *Calcul de quelques lieux de Jupiter pour la Conn. des T. de 1791*. — *Lieux de Jupiter 1792*. — *Formule pour calculer la longitude héliocentrique de Jupiter* (f. 61). — *Formule pour calculer la longitude héliocentrique de Saturne* (f. 62). — *Formules de correction pour les tables de Halley*. — *Rayon vecteur de Jupiter*. *Rayon vecteur de Saturne* (développements analytiques) (f. 73). — Calculs relatifs à des observations de Jupiter et de Saturne (seizième, dix-septième et dix-huitième siècles) et comparaison à des tables. — *Opposition de Jupiter en 1786 observée et calculée par J.B.J. Delambre*. — *Opposition de Jupiter en 1787*. — *Observations de Jupiter* (f. 134). — *Observations de Jupiter et notes* (ff. 136 à 138).

160 ff. Les ff. 61, 62 et 73 sont de la main de Laplace; le f. 73 contient également des annotations de la main de Delambre. F. 74, Delambre a utilisé un papier ayant servi d'enveloppe sur lequel on trouve un cachet de cire et l'adresse : *A Monsieur, Monsieur l'abbé de Lambre à Paris*, de la main de Laplace. F. 81, Delambre a utilisé le verso d'un message de Laplace, non daté, signé, adressé au citoyen de Lambre rue de Paradis dont voici le contenu : *Je vous salue mon cher confrère et je vous envoie ce dont j'ai eu l'honneur de vous parler*. Le f. 134 contient au recto des calculs aut. et au verso des copies d'observations de Jupiter d'une écriture non identifiée. Les ff. 136 à 138 sont des copies d'observations de Jupiter pour 1751 et 1753-1759 accompagnées de commentaires, le tout [de la main de Le Monnier]; nous avons relevé deux extraits de ces commentaires, le deuxième contribuant à l'identification de l'auteur : *Mrs Cassini peuvent donner d'autres observations mais il faudrait avoir égard à l'erreur du plan de leur quart de cercle mural ... Cette étoile est dans mon catalogue et je l'ai soigneusement observée une autre fois l'ayant comparée avec Beta mais le calcul que j'ai fait de son mouvement annuel en ascension droite diffère de celui qu'a donné le nouveau calculateur pour 1787*. Les autres ff. sont de la main de Delambre. Une partie des documents considérés ici semblent concerner la construction des *Tables de Jupiter et de Saturne* publiées par Delambre en

1789, ceux ci ayant été rassemblés avec d'autres documents postérieurs par exemple le message de Laplace (f. 81).

Z155

Remarques sur les oppositions de Jupiter. — Inclinaison de l'orbite de Jupiter sur l'écliptique. — Calculs relatifs à des observations de Jupiter.

31 ff.; aut.

Z156

Observations de Halley et de Bradley comparées aux tables de Jupiter et de Saturne (avec m.t.), (ff. 1, 12 à 14). — Calculs relatifs aux observations. — Observationes meridianae Saturni et Jovis a cel. Halleio quadrante maximo murali Grenovicensi peraeetre (f. 11).

14 ff. Le f. 11 porte la mention : *Dabam Grenovici, Dec. 9, 1788, Nevil Maskelyne Astron. Regius*. D'après le f. 1, il s'agit des observations de Jupiter et de Saturne faites par Halley à Greenwich et communiquées à Delambre par Maskeyne. Elles sont suivies d'un commentaire en latin. L'écriture est probablement celle d'un copiste. Les autres documents sont aut. Les ff. 1, 12 à 14 constituent une partie du ms. déf. des *Tables de Jupiter et de Saturne* publiées par Delambre en 1789. D'autres parties de ce ms. se trouvent en **Z105(2)**, **Z106** et **Z107(1)**.

Z157

Observations de Jupiter et de Saturne par Bradley. Lieux calculés.

64 ff. Le titre que nous donnons ici est celui qui figure sur la chemise enveloppant les ms., [de la main de Mathieu]. Le f. 3 n'est pas de la main de Delambre sauf pour des annotations; il contient des observations de Saturne et de Jupiter avec la mention : *Observations de Bradley*; il s'agit certainement des observations envoyées à Delambre par Hornsby. Le reste des documents est aut. Le f. 1 est la minute d'une lettre non datée de Delambre à Méchain, dont voici des extraits : *Mr Delambre prie Monsieur Méchain de vouloir bien faire pour lui mille remerciements à Monsieur Hornsby pour les observations de Bradley et de lui demander quelques éclaircissements sur plusieurs ascensions droites qui paraissent au moins douteuses ... Il paraît en général que l'erreur des tables de Saturne ne va pas à 24" et celle des tables de Jupiter à 30"*. Tous ces documents concernent la construction des tables de Jupiter et de Saturne par Delambre.

Z158

Observations de Gassendi. Conjonction de Jupiter à Propus. — Observation de Pound. — Notes et calculs.

18 ff.; aut. sauf le f. 7. Le f. 7 est une lettre de Lalande, non signée et non datée, dont voici le contenu : *Vous trouverez, mon cher confrère, dans*

le volume des observations plus exactes que celles de Gassendi et je vous invite à en déduire le nœud de Jupiter. Je vous demande aussi le nœud déduit des observations de Gassendi sur le passage de Jupiter auprès de Propus le jour où il a été éclipsé. Vous trouverez dans le volume de Maskelyne des obs. du 9 déc. 1775, 8 janv. 1777, 9 (janv. 1777), 14 juin 1782, 17 (juin 1782), 18 avril 1783, 17 juillet (1783) qui sont propres à donner le lieu du nœud pour à présent. Il faudra employer l'inclinaison $1^{\circ} 18' 54''$ plus petite de $16''$ que dans mes tables. Pour cette lettre, Lalande a utilisé un papier ayant servi d'enveloppe car on trouve au verso l'adresse : *Monsieur de Lalande professeur d'astronomie au Collège royal* d'une écriture non identifiée et un cachet de cire. On trouve également sur ce f. des calculs de la main de Delambre. Pour certains ff., Delambre a utilisé le verso de bordereaux (Voir Z149).

Z159

Equations de condition pour 32 oppositions de Jupiter calculées suivant la formule de M. de Laplace (ff. 1 et 20). — *Equations de condition ...* (même titre) (ff. 2, 4 à 19). — *Comparaison de 102 oppositions de Jupiter avec la nouvelle formule de M. de Laplace* (f. 3).

20 ff.; les ff. 1 et 20 forment un double f., les ff. 2 et 4 à 19 forment un cahier; aut. sauf le recto du f. 1. Au verso du f. 1, qui a très probablement servi d'enveloppe pour le f. 20, on trouve l'adresse de Lalande *au Collège royal, à Paris*, de la main de Delambre, ainsi qu'un cachet de cire et le timbre postal d'Arpajon. Au recto du f. 1, figure l'adresse de Laplace, *rue Mazarine à côté du collège à Paris*, de la main de Lalande, et un cachet de cire. Le f. 20 a donc très probablement été envoyé par Delambre à Lalande puis par ce dernier à Laplace.

Z160

Lieux de Jupiter (réductions d'observations de 1690 à 1719).

12 ff.; aut. Il s'agit certainement de la réduction des observations de Flamsteed en vue de la construction des tables de Jupiter et de Saturne.

Z161(1)

De la possibilité d'observer l'immersion et l'émersion d'un satellite de Jupiter dans une même éclipse par M. Delambre.

11 ff.; aut. sauf le verso du f. 6. Pour ce f., Delambre a utilisé le verso d'une lettre de Pfaff, envoyée de Dorprat en Livonie le premier août 1806, dont voici le contenu : *Monsieur, j'ai l'honneur de vous faire passer une notice que je viens de publier sur l'instrument de passage qui est à notre université. Daignez l'accepter comme un faible hommage rendu à celui qui cultive l'astronomie avec autant de constance que de succès et agréer ...* F. 9, Delambre a utilisé un papier ayant servi d'enveloppe, portant un cachet de cire et l'adresse : *Monsieur Delambre membre de l'Institut à Paris*, d'une écriture non identifiée. Delambre avait publié un article sous le même titre dans la *CDT* 1792; il ne peut s'agir évidemment ici du ms. de cet article.

Z161(2)

De la possibilité d'observer l'immersion et l'émergence dans une même éclipse de satellite.

2 ff.; aut.

Les mss de cote **Z165()** renferment des observations des satellites galiléens de Jupiter avec les réductions et les comparaisons à des tables. Ils ne sont pas de la main de Delambre et on y distingue deux écritures différentes. Pour plus de détails sur ces observations voir (Arlot, Morando et Thuillot, 1984, *Astronomy & Astrophysics*, vol. 136, pp. 142-152).

Z165(1)

Observations de satellites de Jupiter, 1772 à 1802.

165 ff.; les ff. 43 à 48 manquent.

Z165(2)

Observations de satellites de Jupiter, 1775.

25 ff.

Z165(3)

Observations de satellites de Jupiter, 1775 à 1786 et 1798 à 1802.

141 ff.

Z165(4)

Observations de satellites de Jupiter, 1780 à 1782.

20 ff.

Z165(5)

Observations de satellites de Jupiter, 1783.

9 ff.

Z165(6)

Observations de satellites de Jupiter, 1784.

43 ff.

Z165(7)

Observations de satellites de Jupiter, 1787.

112 ff.

Z165(8)

Observations de satellites de Jupiter, 1788.

80 ff.

- Z165(9)** Observations de satellites de Jupiter, 1790.
129 ff.
- Z165(10)** Observations de satellites de Jupiter, 1792.
70 ff.
- Z165(11)** Observations de satellites de Jupiter, 1793.
31 ff.
- Z165(12)** Observations de satellites de Jupiter, 1794.
88 ff.
- Z165(13)** Observations de satellites de Jupiter, 1797.
76 ff.
- Z165(14)** Observations de satellites de Jupiter, 1799.
74 ff.
- Z165(15)** Observations de satellites de Jupiter, 1800.
76 ff.
- Z165(16)** Observations de satellites de Jupiter, 1801.
47 ff.
- Z165(17)** Observations des satellites de Jupiter, 1802.
33 ff.

Les mss de cote **Z166**() sont enveloppés dans une chemise portant le titre : *Saturne calculs* [de la main de Mathieu], mais on y trouve aussi quelques ff. concernant Jupiter. Tous ces documents semblent relatifs à la construction des *Tables de Jupiter et de Saturne* publiées par Delambre en 1789. Parfois, Delambre a utilisé le verso de bordereaux (Voir **Z149**) datés de 1780 à 1784.

- Z166(1)** *Opposition de Saturne* (Observations et calculs, 1735 à 1787). — *Opposition de Saturne en 1786 observée par J.B.J. Delambre*. — *Opposition de Saturne en 1788*. — *Rayon vecteur de Saturne*. — *Equation du centre de*

Saturne. — Observation de POUND (quatrième satellite de Saturne, 1719). — *Opposition de Saturne en 1789.* — *Calcul des indéterminées pour Saturne.* — *Opposition de Saturne en 1708* (calculs). — Calculs d'équations de condition pour [Saturne]. — *Opposition de Jupiter en 1761 observée par M. Jeaurat.* — Comparaison d'observations de Jupiter aux tables (1583 à 1786).

153 ff.; aut.

Z166(2)

Observations de Saturne par Waltherus (1504).

1 f.; aut.

Z166(3)

Calcul de l'opposition de Saturne en février 1773. — *Opposition de Saturne en 1772.* — *Opposition de Saturne (1784).*

8 ff.; aut.

Z166(4)

Opposition de Saturne en 1583 par Tycho. — *Calcul de l'opposition de Saturne en 1582 avec des remarques sur celui de Cassini p. 343 et suiv. de ses Eléments.* — *Opposition de Saturne en 1582 observée par Tycho.* — Calculs relatifs à Saturne pour 1586–1590 puis 1747–1749.

13 ff.; aut.

Z166(5)

Oppositions de Saturne observées par Flamsteed. — Calculs relatifs à des observations de Saturne pour 1783–1784.

35 ff.; aut.

Z166(6)

Equations de condition pour Saturne.

28 ff.; aut. Le titre figurant sur la chemise [de la main de Mathieu] est : *Lieux calculés et observés de Saturne.*

Z167(1)

Essai par M. Delambre sur la nouvelle planète.

24 ff.; cahier; aut. Sur la première page, on trouve les mentions : *Cres MM.* [Pingré], *Bailly, de Cassini, de Condorcet et Bossut* et *N. 1 avec des tables*; Les tables semblent être en **Z167(5)**. Il s'agit probablement du mémoire qui a remporté un prix proposé par l'Académie des Sciences en 1790 (Voir **Z167(2)**).

Z167(2)

De la nouvelle planète. Supplément à la pièce qui a remporté le prix proposé

par l'Académie pour 1790 par M. Delambre.

6 ff.; cahier; aut. Sur le premier f., on trouve la mention : *Lu le 28 avril 1792.*

Z167(3)

Supplément à l'Essai sur la nouvelle planète. Détails de l'observation de Mayer en 1756 (ff. 1 et 2). — Extrait des observations astronomiques de Mr Tobias Mayer faites à Gottingue le vingt-cinquième de septembre 1756 (f. 3).

3 ff.; les ff. 1 et 2 sont aut. Le f. 3 est certainement la copie de l'observation d'Uranus par Mayer envoyée à Delambre par Lichtenberg, dépositaire des mss de Mayer, d'après le f. 1.

Z167(4)

Tables de Herschel (ff. 1 à 17). — Calculs (ff. 18 à 20). — Observations de la nouvelle planète en 1789, 1790 et 1791 par M. Delambre (ff. 21 à 24).

24 ff.; f. 15, Delambre a utilisé le verso d'un message de Méchain, non signé et non daté, au sujet des épreuves d'un article de Delambre pour la *CDT* 1793. Le reste des ff. est aut. Les ff. 1 à 17 semblent constituer une première version de **Z167(5)**. F. 21, on trouve la mention aut. : *On mettra ceci immédiatement après ce qui reste de mes tables.*

Z167(5)

Tables de la nouvelle planète pour le méridien de Paris, août 1789.

13 ff.; cahier; aut. On trouve la mention : *N. 1*; Il s'agit probablement de la suite de **Z167(1)**.

Z168

Perturbations de Herschel par l'action de Saturne. — Perturbations de la planète de Herschel produites par Jupiter. — Equations du rayon vecteur en nombres naturels. — Equations de condition. — Comparaison des nouvelles tables avec les observations qui leur servent de fondement. — Calculs (ff. 41 à 46). — Mouvements séculaires des planètes (ff. 47 à 60). — Calculs (ff. 63 à 128).

128 ff.; les ff. 85 à 128 sont assemblés sous forme de cahiers. Les ff. 41 à 60, 63 à 69, 71 à 90 et 92 à 126 ne sont pas de la main de Delambre; ils semblent comporter plusieurs types d'écritures dont celle du copiste de **Z125(2)**. Le reste des documents est aut. La chemise qui enveloppe les ms. **Z168** porte le titre : *Nouvelle planète. Uranus. Perturbations* [de la main de Mathieu]; elle semble contenir des mss de deux époques différentes, les ff. 1 à 40 datant de la construction des tables d'Uranus qui figurent dans l'*Astronomie* de Lalande (édition 1792), les ff. 41 à 128 étant nettement postérieurs. F. 62, Delambre a utilisé le verso d'une lettre d'un candidat à l'Académie des Sciences, Section de Médecine et Chirurgie (Boyer), datée de 1811.

Z183(1)

Astr. Anc. (avec m.t.), vol. 1 : p. 54, l. 9 à p. 80, l. 2 et p. 224, l. 20 à p. 232, l. 7.

13 ff.; aut. Les inscriptions portées sur la chemise extérieure par A. Maire font état de deux cotes : **Z183(1)** et **Z183(2)**; de ces mss il ne reste que les ff. 24 à 33 et 92 à 94 de cote **Z183(1)**; tous les autres ont disparu depuis la classification de A. Maire.

Z190(1)

Astr. Anc. (avec m.t.), vol. 2 : p. 210, l. 4 b. à p. 213, l. 10 b. (f. 3) et p. 299, l. 15 à p. 410 fin.

44 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 3, 1, 2, 4 à 44.

Z190(2)

Notes sur les Tables manuelles de Théon d'Alexandrie [*Astr. Anc.*, livre V]. — *Astr. Anc.* (avec m.t.), vol. 2 : p. 411 déb. à p. 592, l. 4 b. — Notes sur les cadrans solaires [*Astr. Anc.*, livre IV ou *Astr. M.A.*, livre III]. — Notes sur *Dissertatio mathematico antiquaria de horlogiis veterum* par Van Beeck Calkoen (*Astr. Anc.*, livre IV)

83 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 23, 30, 24 à 29, 31 à 43, 45, 52, 46, 44, 47, 48 à 51, 53 à 83 et retourner les ff. 31, 47 et 60. Les numéros de chapitres figurant sur le ms. différent souvent de ceux de l'ouvrage imprimé, de même que certains paragraphes de l'ouvrage imprimé ne figurent pas sur le ms.; il s'agit probablement de corrections sur épreuves. F. 27, Delambre a utilisé le verso d'une réclame pour l'eau du Dr Botot.

Z190(3)

Astr. Anc. (avec m.t.), vol. 1 : p. 538 déb. à p. 556 fin (fin du vol. 1). — *Astr. Anc.* (avec m.t.), vol. 2 : p. 597, l. 11 b. à p. 603, l. 12 et p. 616, l. 22 à p. 638 fin. — Notes sur *Sphaericae doctrinae propositiones* de Dasypodius (*Astr. Anc.*, livre I). — Notes sur Bède (*Astr. Anc.*, livre I). — Notes sur Planude et Strabon (*Astr. Anc.*, livres I et II). — Texte en latin et notes sur Thebith ben Chorath (*Astr. M.A.*, livre I). — *Table de trépidation* (*Astr. M.A.*, livre II). — *Astr. Anc.* (avec m.t.), vol. 2 : p. 234, l. 14 à p. 264, l. 12.

57 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 6 à 8, 1 à 5, 9, 11, 10, 12 à 57 et retourner le f. 18. F. 39, Delambre a utilisé le verso d'une lettre de Le Chevalier, bibliothécaire de Sainte-Geneviève, datée du 4 janvier 1816. Dans cette lettre, Le Chevalier remercie Delambre de lui avoir fourni des renseignements sur la détermination des longitudes.

Z190(4)

Astr. Anc. (avec m.t.), vol. 1 : p. 518 déb. à p. 537 fin. — *Astr. Anc.* (avec m.t.), vol. 2 : p. 1 déb. à p. 117, l. 9 b. — Calculs sur le [Tms] de Reinhold [*Astr. Mod.*, livre II]. — *Astr. Anc.* (ms. déf.), vol. 1 : p. 264 déb. à p. 270, l. 10. — *Astr. Anc.* (avec m.t.), vol. 2 : p. 121, l. 14 b. à p. 126, l. 18 b.

56 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 48, 52, 53, 49 à 51, 54 à 56.

Z190(5)

Astr. M.A. (avec m.t.) : p. 241 déb. à p. 258 fin. — Notes sur le Cadran de Sacrobosco [*Astr. M.A.*, livre II]. — Notes sur Théodose en Bithynie [*Astr. Anc.*, livre I]. — Corrections pour les pp. 134 et 135 du vol. 2 de l'*Astr. Anc.* (pr. ms.). — *Astr. Anc.* (avec m.t.), vol. 2 : p. 126, l. 17 b. à p. 134, l. 2 puis p. 117, l. 8 b. à p. 121, l. 15 b. et p. 135, l. 15 b. à p. 210, l. 4 b. — Corrections pour l'*Astr. Anc.*, vol. 2 : p. 134, l. 2 à p. 135, l. 16 b. (ms. déf.), (f. 19). — *Astr. Anc.* (avec m.t.), vol. 2 : p. 213, l. 9 b. à p. 234, l. 13. — Notes sur les astronomes arabes [*Astr. M.A.*, livre I]. — *Astr. M.A.* (ms. déf.) : p. 73, l. 17 b. à p. 75, l. 5 b. — Formules. — Notes sur Bailly (*Astr. M.A.*, Discours préliminaire). — Sur l'astronomie des Grecs, des Egyptiens, de Chaldéens (*Astr. M.A.*, Discours préliminaire). — Analyse de : *Recherches sur les bas-reliefs astronomiques des Egyptiens ... par MM. Jollois et de Villiers 1817.* — Table. — Discours préliminaire de l'*Astr. M.A.* (pr. ms. incomplet).

71 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 14, 17, 15, 16, 18 à 65, 70, 71, 68, 69, 66, 67 et retourner les ff. 14 et 17.

Z191(1)

Notes sur *Petri Nonii salaciensis opera* [*Astr. M.A.*, livre II]. — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. 400, l. 14 à p. 425, l. 9. — Notes sur Nonius (suite). — Notes sur Purbach [*Astr. M.A.*, livre II]. — *De la trépidation suivant Thebith* (notes) [*Astr. M.A.*, livre I]. — Notes sur Peucer, Royas, Gauricus, Gemma Frison [*Astr. M.A.*, livre II]. — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. 392, l. 12 à p. 400, l. 13.

37 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 9, 11 à 16, 10, 17 à 37.

Z191(2)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre VII : Rheticus, Pitiscus (déb.). — Notes sur Rheticus (*Astr. Mod.*, livre VII). — Notes sur Pitiscus (*Astr. Mod.*, livre VII).

26 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 3, 5, 4, 6 à 13, 26, 16 à 19, 14, 15, 20 à 23, 24, 25. Les ff. du ms. avec m.t. sont numérotés 1 à 12 de la main de Delambre; la suite de ce ms. est en **Z191(3)**.

Z191(3)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre VII : Pitiscus (fin), Lansberge (déb.).

3 ff.; aut. Retourner le f. 3. Les ff. de ce ms. sont numérotés 13 à 15 de la main de Delambre; le début est en Z191(2) et la suite en Z206(4), f. 4 et ff. 2 et 3. Le f. 1 porte la mention aut. : *Avant Lansberge placer les articles Adrien Romain, Torpolaeo (Torporlaeus) et Dielides.*

Z192(1)

Tr. Astr. (avec m.t.) : Préface complète (ff. 1 à 7). — *Tr. Astr.* (avec m.t.) : Table des matières complète (ff. 8 à 18). — Table alphabétique des matières (*Astr. Anc.*, pr. ms.) (ff. 19 à 20). — *Astr. Mod.* (avec m.t.) : Table alphabétique des matières complète (ff. 21 à 30). — *Astr. Mod.* (avec m.t.) : Additions et corrections (ff. 31 à 36). — Corrections (f. 37). — *Astr. M.A.* (ms. déf.) : p. 117, l. 4 à p. 119, l. 15 (f. 38). — Michel Psellus (*Astr. Anc.*, livre V, pr. ms.). — *Astr. Anc.* (ms. déf.), vol. 2 : p. 639 déb. à p. 640 fin (f. 44). — *Astr. Anc.* (avec m.t.), vol. 1 : p. xi déb. à p. li, l. 5 (ff. 46 à 48).

49 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 38, 43, 44, 39, 41, 42, 45 à 47, 49, 48, 40. Les ff. 1 à 7 sont numérotés 1 à 4 de la main de Delambre; les nn. suivants sont en Z192(2). les ff. 31 à 36 sont numérotés 2, 3 (fin), 4, 5 de la main de Delambre; le n. 1 et le début de n. 3 sont en Z297, ff. 31 et 29; l'ensemble forme le ms. complet des *Additions et corrections pour l'Astronomie de Moyen Age et les deux volumes de l'Astronomie moderne*. F. 43, Delambre a utilisé le verso d'un message signé (signature illisible commençant par B), non daté, dont voici des extraits : *Je me suis contenté de prouver par des tables à 10 décimales que les rapports donnés par M. Meilloreit n'étaient qu'approchés ... Quant à l'utilité pratique il n'en peut y avoir aucune et c'est par ménagement pour l'auteur que je n'en ai pas parlé; [l'auteur pourrait être Bouvard].*

Z192(2)

Mouvements de la Lune selon Hipparque et Ptolémée (*Astr. Anc.*, livre IV, pr. ms.) (ff. 1 à 17). — Analyse de : *Formules de Vega pour calculer les masses des planètes et des satellites par leurs distances moyennes et leurs révolutions* (f. 3). — *Astr. Anc.* (avec m.t.), vol. 1 : p. 326 déb. à p. 346, l. 12 (ff. 19 à 30). — *Tr. Astr.* (avec m.t.) : Additions et corrections (ff. 27 à 40).

40 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1, 18, 7, 8, 4 à 6, 9 à 17, 3, 19 à 26, 29, 30, 27, 28, 31 à 40. Les ff. 27 à 40 sont numérotés 5 à 10 de la main de Delambre; ils constituent donc la suite immédiate des ff. 1 à 7 de Z192(1).

Z193(1)-1

Astr. M.A. (avec m.t.) : p. 191 déb. à p. 198, l. 3 b.

3 ff.; aut.

Z193(1)-2

Astr. M.A. (avec m.t.) : p. 1 déb. à p. 73, l. 16 b. (ff. 1 à 39) puis p. 198, l. 2 b. à p. 219, l. 4 (ff. 31 à 38) puis p. 78, l. 9 b. à p. 81, l. 20 b. (f. 40) et p. 105,

l. 5 à p. 107, l. 7 (f. 41).

41 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 3, 15, 4 à 12, 17, 16, 13, 14, 18 à 20, 27, 21, 29, 28, 22, 23, 30, 24 à 26, 39, 31 à 38, 40, 41 et retourner les ff. 11, 12 et 27. F. 1, on lit la mention aut. : *Première épreuve le 12 octobre 1817.*

Z193(1)-3

Astronomie des Indiens (*Astr. Anc.*, livre II, pr. ms.). — Planude (*Astr. Anc.*, livre II, pr. ms.). — *Astr. Anc.* (avec m.t.), vol. 1 : p. 400 déb. à p. 419, l. 2 b. puis p. 424, l. 17 b. à p. 514, l. 10 b. (ff. 34 à 82).

82 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 77, 81, 82, 80, 78, 79 et retourner les ff. 78 et 80.

Z193(1)-4

Astr. M.A. (ms. déf.) : p. 219, l. 4 à p. 224, l. 12 (ff. 1 et 2). — *Astr. Anc.* (avec m.t.), vol. 1 : p. 347 déb. à p. 399 fin (ff. 22 à 16) puis p. 419, l. 1 b. à p. 424, l. 18 b. (f. 8). — Notes sur l'astronomie chinoise (*Astr. Anc.*, livre II) (ff. 17 à 21).

29 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1, 2, 22 à 26, 29, 27, 28, 3 à 6, 9 à 16, 8, 17 à 21 et retourner le f. 26; le f. 7 n'existe pas.

Z193(2)

Astr. M.A. (avec m.t.) : p. 533, l. 7 à p. 537, l. 8 (ff. 1 et 2) puis p. 156, l. 13 b. à p. 165, l. 2 b. (ff. 3 à 5) et p. 171 déb. à p. 175, l. 6 b. (ff. 6 à 7). — Notes sur Aboul Hhasan (*Astr. M.A.*, livre I) (f. 8).

8 ff.; aut.

Z193(3)

Astr. M.A. (avec m.t.) : p. 175, l. 5 b. à p. 189 fin.

5 ff.; aut.

Z193(4)

Astr. M.A. (avec m.t.) : p. 224, l. 13 à p. 240 fin.

6 ff.; aut.

Z193(5)

Notes sur Albategnius (*Astr. M.A.*, livre I).

12 ff.; aut.

Z193(6)

Plan de l'*Astr. M.A.* (f. 1). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. 165, l. 2 b. à p. 170 fin (ff. 2 et 3) puis p. 76 déb. à p. 78, l. 10 b. (f. 24) puis p. 81, l. 19 b. à p. 105, l. 4 (ff. 14 à 23) puis p. 124 déb. à p. 136, l. 15 (ff. 25 à 4) et p. 141, l. 3 b. à p. 156, l. 13 b. (ff. 26 à 13).

26 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 3, 24, 14, 15, 18, 17, 16, 19, 20 à 23, 25, 7, 8, 6, 4, 26, 9 à 13; le f. 5 n'existe pas. F. 10, on trouve la mention aut. : *Monsieur Sédillot nous promet pour samedi la fin de l'article de Ebn Jounis. Il reste peu de choses.*

Z193(7)

Notes sur Aboul Hhazan (*Astr. M.A.*, livre I). — Notes sur les observations des Arabes [*Astr. M.A.*, livre I].
4 ff.; aut.

Z194

Notes et calculs sur *Le catalogue d'Abderrahman Suphi pour le premier octobre 964 tiré du catalogue de Ptolémée par l'addition de la constante 12d 42'* [*Astr. M.A.*, Discours préliminaire].
16 ff.; aut.

Z195

Notes sur les Tables alphonsines (*Astr. M.A.*, livre II). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre XIII : Argoli.
3 ff.; aut.

Z196

Figures manuscrites relatives à l'*Astr. M.A.* (ff. 1 et 2). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. 613 déb. à p. 625, l. 4 (ff. 3 à 6). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VII : Briggs et Gellibrand (ff. 8 à 7). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre IX : Boulliaud, Deusingius, Seth-Ward (ff. 12 à 22). — *Astr. M.A.* (ms. déf.) : p. 259 déb. à p. 261 fin (f. 23). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VI : Bartschius (f. 24). — *Astr. Mod.* [ms. déf.], livre III : Bassantin, Schreckenfuchsius, Simus, Leovitius, Origani (f. 25). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre IX : Bayer (f. 26).

26 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 6, 8, 9, 11, 10, 7, 12 à 26. Les ff. 8 à 7 sont numérotés 17 à 21 de la main de Delambre; le n. 16 est en **Z300**, f. 19 et les nn. 22 et 23 en **Z206(4)**, ff. 8 et 9. Les ff. 12 à 22 sont numérotés 51 à 61; le n. 50 est en **Z300**, ff. 45 à 27 et le n. 62 en **Z206(4)**, f. 7. Le f. 24 est numéroté 144; il porte le même n. que le f. 53 de **Z298** bien qu'il en soit probablement la suite; les nn. 146 et 147 sont en **Z199(3)**, ff. 8 à 9. Le f. 26 est numéroté 66; les n. 64 et 65 sont en **Z207(1)**, ff. 13 à 14.

Z197

Astr. Mod. (avec m.t.), livre II : Copernic, Reinhold (ff. 1 à 24). — Copernic (*Astr. Mod.*, livre II, pr. ms.) (ff. 25 à 49). — Notes sur Nonius (*Astr. M.A.*, livre II) (ff. 31 et 32). — *Astr. Mod.* (ms. déf.), livre XI : Maria Cunitia (f. 50). — *Astr. Mod.* [ms. déf.], livre II : Carelli (f. 51).

51 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre 1 à 30, 33 à 49, 31, 32, 50, 51. Le f. 50 est numéroté 36 de la main de Delambre; il se place donc à la suite des ff. 17 à 19 de **Z206(3)**.

Z198

Astr. Mod. (avec m.t.), livre X : Descartes.

20 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 3, 12, 9, 10, 11, 13 à 20, 4 à 8. Les ff. sont numérotés 67 à 83 puis 89 et 90 de la main de Delambre; il manque les nn. 84 à 88.

Z199(1)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre VI : Galilée, Riccioli (ff. 21 à 28). — Galilée (*Astr. Mod.*, livre VI, pr. ms.) (ff. 29 à 48).

48 ff.; aut. Les ff. 1 à 28 sont numérotés 107 à 132 de la main de Delambre; ils constituent la suite des ff. 103 à 218 de **Z201**; les nn. 133 et 134 sont en **Z207(1)**, ff. 8 à 10.

Z199(2)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre XIII : Greenwood.

1 f.; aut.

Z199(3)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre XII : Gassendi (ff. 3 à 2). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VI : Gallucci, Pisani (ff. 8 à 9).

9 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 3 à 7, 1, 2, 8, 9. Les ff. 3 à 2 sont numérotés 1 à 7 et 9 de la main de Delambre; le n. 8 est en **Z300**, f. 18; la suite de ces ff. est en **Z203(3)**, ff. 3 à 39 et **Z209(2)**, ff. 3 à 6. Les ff. 8 à 9 sont numérotés 146 et 147 de la main de Delambre.

Z200(1)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre XIII : Horrockes (f. 1). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre XIII : Hevelius (ff. 2 à 20).

20 ff.; aut. Le f. 1 est la suite des ff. 1 à 6 de **Z200(2)**.

Z200(2)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre XIII : Horrockes (ff. 1 à 6). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VIII : Hedroeus (f. 7).

7 ff.; aut. La suite des ff. 1 à 6 est en **Z200(1)**; Le f. 27 de **Z219** semble faire partie également de ce ms. et s'intercaler entre les ff. 1 et 2. Le f. 7 est numéroté 47 de la main de Delambre; il se place donc à la suite des ff. 1 et 2 de **Z209(2)**; le n. 48 est en **Z203(4)**, ff. 1 et 2.

Z201

Calcul du lieu géocentrique dans les divers systèmes [*Astr. Mod.*, livre V, notes ou *Tr. Astr.*, ch. 28, notes] (ff. 1 à 4). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre IX : Kircher (f. 5). — Kepler (*Astr. Mod.*, livre IV, pr. ms.) (ff. 8 à 72). — Notes sur Ursinus (*Astr. Mod.*, livre V) (f. 70). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livres IV et V

: Kepler; Neper, Kepler et Briggs; Ursinus; construction des tables (ff. 103 à 218). — *Des fonctions génératrices* (imprimé), (ff. 139 et 140).

218 ff.; aut. sauf les ff. 139 et 140. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 5, 8 à 31, 6, 7, 60, 61, 32, 33, 40, 41, 34 à 39, 42 à 59, 68, 69, 62 à 67, 75 à 96, 73, 74, 97 à 102, 71, 72, 70, 103 à 138, 141 à 218, 139, 140. Le f. 5 est numéroté 63 de la main de Delambre; il se place donc à la suite du f. 7 de **Z206(4)**; les nn. 64 et 65 sont en **Z207(1)**, ff. 13 et 14. F. 7, Delambre a utilisé un papier ayant servi d'enveloppe sur lequel figure son adresse : *Mr Delambre, Trésorier de l'Université impériale, rue du Petit Lion n. 7, Paris*. Les ff. 103 à 218 sont numérotés 1 à 106 de la main de Delambre; les nn. suivants sont en **Z199(1)**, ff. 1 à 28. Les ff. 139 et 140 semblent sans rapport avec les autres documents.

Z202(1)

Longomontanus (*Astr. Mod.*, livre III, pr. ms.) (f. 1 à 6). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre III : Longomontanus (fin) (ff. 10 à 7).

11 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 6, 10, 11, 8, 9, 7. Les ff. 10 à 7 constituent la suite des ff. 50 à 99 de **Z208(1)**.

Z202(2)

Astr. Mod. [avec m.t.], livre XIII : Lubinietski, Duhamel (f. 1). — *Astr. Mod.* [avec m.t.], livre XIII : Levera (f. 2). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VI : Licetus, Nuñez (deb.) (ff. 3 et 4).

4 ff.; aut. Les ff. 3 et 4 sont numérotés 142 et 143 de la main de Delambre; leur suite est en **Z298**, f. 53; les nn. 139 à 141 sont en **Z203(2)**, ff. 26 à 28.

Z203(1)

Notes sur Magini (*Astr. M.A.*, livre II) (ff. 1 à 11). — Magini (*Astr. M.A.*, livre II, pr. ms.) (ff. 12 à 21). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. 488, l. 5 à p. 512 fin (ff. 21 à 33).

33 ff.; aut. Retourner le f. 29.

Z203(2)

Morin (*Astr. Mod.*, livre XI, pr. ms.) (ff. 1 à 12). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre XI : Durret, Morin (ff. 25 à 13). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VI : Simon Marius (fin) (ff. 26 à 28).

28 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 12, 25, 22 à 24, 16 à 21, 14, 15, 13, 26 à 28 et retourner le f. 22. Les ff. 25 à 13 sont numérotés 1 à 13 de la main de Delambre. Les ff. 26 à 28 sont numérotés 139 à 141 de la main de Delambre; ils constituent la suite des ff. 4 et 5 de **Z203(4)**; les nn. 142 et 143 sont en **Z202(2)**, ff. 3 et 4.

Z203(3)

Mouton (*Astr. Mod.*, livre XII, pr. ms.) (ff. 5 à 2). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre XII : Mouton (ff. 3 à 39).

40 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 5 à 16, 1 à 4, 30, 29, 31 à 37, 40, 17 à 22, 27, 28, 38, 23, 24, 26, 25, 39. Les ff. 3 à 39 sont numérotés 10 à 35 puis 40 de la main de Delambre; les nn. 36 à 39 sont en **Z209(2)**, ff. 3 à 6; ces ff. constituent la suite des ff. 3 à 2 de **Z199(3)** et du f. 18 de **Z300**.

Z203(4)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre IX : Metius (ff. 1 et 2). — Malapertius (*Astr. Mod.*, livre VI, pr. ms.) (f. 3). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VI : Malapertius, Simon Marius (ff. 4 et 5). — *Astr. Mod.* (ms. déf.), livre XIII : Mercator (f. 6). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre III : Muller, Moestlinus (f. 7).

7 ff.; aut. Les ff. 1 et 2 sont numérotés 48 de la main de Delambre; leur suite est en **Z300**, ff. 45 à 27; le n. 47 est en **Z200(2)**, f. 7. Les ff. 4 et 5 sont numérotés 137 et 138 de la main de Delambre; leur suite est en **Z203(2)**, ff. 26 à 28.

Z204(1)

Neper (*Astr. Mod.*, livre V, pr. ms.).
18 ff.; aut.

Z204(2)

Nuñez de Çamora (*Astr. Mod.*, livre VI, pr. ms.).
2 ff.; aut.

Z205

Astr. M.A. (avec m.t.) : p. 262 déb. à p. 273, l. 10 puis p. 277, l. 3 b. à p. 280, l. 19 b. et p. 283, l. 7 à p. 292, l. 15.
10 ff.; aut.

Z206(1)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre III : Ursus Dithmarsus.
7 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 3, 6, 4, 5, 7. Pour compléter ce ms., il faut intercaler le f. 100 de **Z208(1)** entre les ff. 6 et 4.

Z206(2)

Regiomontan (*Astr. M.A.*, livre II, pr. ms.) (ff. 1 à 30). — Notes sur Regiomontan (*Astr. M.A.*, livre II) (ff. 31 à 33). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. 292, l. 16 à p. 350, l. 2 b. (ff. 34 à 48) et p. 366 déb. à p. 373, l. 4 (fin du f. 46 puis ff. 59 à 58).

59 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre 1 à 34, 56, 53 à 55, 49, 50, 35, 51, 52, 36 à 48, 59, 57, 58 et retourner le f. 43. F. 38, Delambre a utilisé le verso d'une convocation pour l'Académie des Sciences datée du 30 mars 1816.

Z206(3)

Riccioli (*Astr. Mod.*, livre VI, pr. ms.) (ff. 1 à 14). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre XI : Riccioli (ff. 17 à 19).

31 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre 1 à 14, 17, 18, 22, 23, 25, 26, 20, 21, 27 à 31, 15, 16, 19; le f. 24 n'existe pas. Les ff. 17 à 19 sont numérotés 19 à 31 puis 33 à 35 de la main de Delambre; les nn. 18 et 32 sont en **Z300**, ff. 20 et 12; le début du ms. manque.

Z206(4)

Astr. Mod. (ms. déf.), livre XIII : Roberval (f. 1). — *Astr. Mod.* (ms. déf.), livre VII : Adrien Romain, Torporlaeus (ff. 2 et 3). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VII : Lansberge (f. 4). — Notes sur Reinhold (*Astr. Mod.*, livre II) (f. 5). — *Astr. Mod.* (ms. déf.), livre IX : Reineri (f. 7). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VII : Nathaniel Roe, Oughtred (ff. 8 et 9).

9 ff.; aut. Les ff. 2 et 3 sont numérotés 15bis et 15ter de la main de Delambre; compte-tenu de la mention portée sur le f. 1 de **Z191(3)**, il y a probablement lieu de les intercaler entre le f. 3 de **Z191(3)** et le f. 4 de **Z206(4)** qui constitue la suite de l'article sur Lansberge. La suite du f. 4 est en **Z300**, f. 19. Le f. 7 est numéroté 62 de la main de Delambre; il constitue la suite des ff. 12 à 22 de **Z196**; le n. 63 est en **Z201**, f. 5. Les ff. 8 et 9 sont numérotés 22 et 23 de la main de Delambre; ils constituent la suite des ff. 8 à 7 de **Z196**.

Z207(1)

Note sur Scheiner (*Astr. Mod.*, livre VI) (ff. 1 à 7). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VI : Scheiner (ff. 8 à 10). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. 607 déb. à p. 612 fin. — *Astr. Mod.* [ms. déf.], livre XIII : Streete (f. 12). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre IX : Schyrle (ff. 13 et 14).

15 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 11, 15, 12, 13, 14. Les ff. 8 à 10 sont numérotés 133 et 134 de la main de Delambre; ils constituent la suite des ff. 1 à 28 de **Z199(1)**. Les ff. 13 à 14 sont numérotés 64 et 65 de la main de Delambre; le n. 63 est en **Z201**, f. 5; le n. 66 est en **Z196**, f. 26.

Z207(2)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre VIII : Snellius (ff. 1 à 10). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. 452, l. 19 b. à p. 454 fin (f. 11). — Schyrle (*Astr. Mod.*, livre IX, pr. ms.) (ff. 12 à 13).

13 ff.; aut. Les ff. 1 à 10 sont numérotés 35 à 44 de la main de Delambre; leur suite est en **Z209(2)**, ff. 1 et 2.

Z208(1)

Notes sur Tycho Brahé (*Astr. Mod.*, livre III). — *Astr. Mod.* (ms. déf.), livre III : Tyard. — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre III : Tycho Brahé, Werner, Longomontanus (ff. 50 à 99). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre III : Ursus (f. 100).

100 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 11 à 48, 1 à 10, 49 à 65, 67, 66, 68

à 100 et retourner les ff. 70, 77, 93, 96, 97, 99. La suite des ff. 50 à 99 est en **Z202(1)**, ff. 10 à 7. Le f. 100 se place entre les ff. 6 et 4 de **Z 206(1)**. F. 15, Delambre a utilisé le verso d'une lettre de remerciements de [Douleu d'Egligny] datée de 1814. F. 16, Delambre a utilisé le verso d'un mémoire : *Aperçu des dépenses à faire pour construire un appareil complet destiné à faire les expériences pour déterminer la longueur du pendule* par Lenoir père, daté du 18 février 1816. F. 19, Delambre a utilisé le verso d'un faire-part de mariage d'un fils de Chaptal; ce f. porte l'adresse de Delambre : *rue du Petit-Bourbon n. 27, Paris*. F. 49, Delambre a utilisé le verso d'un début de lettre adressée au secrétaire de la Société italienne, datée de 1819.

Z208(2)

Astr. Mod [ms. déf.], livre XIII : Tacquet (ff. 1 et 2). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VI : Tarde (ff. 3 à 6).
6 ff.; aut.

Z209(1)

Notes sur Viète (*Astr. M.A.*, livre II) (ff. 1 à 18). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. 459, l. 11 b. à p. 488, l. 6 (ff. 19 à 31).
31 ff.; aut.

Z209(2)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre VIII : Vernier (ff. 1 et 2). — *Astr. Mod.* (ms. déf.), livre XII : Vlacq (ff. 3 à 6). — Notes sur Wing (*Astr. Mod.*, livre XIII) (f. 7). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre XIII : Wing (ff. 8 et 9).
9 ff.; aut. Les ff. 1 et 2 sont numérotés 45 et 46 de la main de Delambre; ils constituent la suite des ff. 1 à 10 de **Z207(2)**; le numéro 47 est en **Z200(2)**. Les ff. 3 à 6 sont numérotés 36 à 39 de la main de Delambre; ils complètent le ms. **Z203(3)**, ff. 3 à 39.

Z210

Bradley (*Astr. 18*, livre VI, pr. ms.) (ff. 1 à 6). — Notes sur Bradley (*Astr. 18*, livre VI). — Briga, Frisi (*Astr. 18*, livre V, pr. ms.).
13 ff.; aut. A la fin de l'article sur Frisi, on trouve la mention aut. : *Cet article n'est point ici à sa place. Il conviendrait de placer Frisi après Mayer et ses contemporains pour remplir une page.*

Z211

Astr. Mod. (avec m.t.), livre XVI : Jean Dominique Cassini (ff. 1 à 46). — Cassini (*Astr. Mod.*, livre XVI, pr. ms.) (ff. 1 à 45). — Notes sur Cassini (*Astr. Mod.*, livre XVI) (ff. non numérotés).
114 ff. (46 + 45 + 23); aut. Le f. 46 du ms. avec m.t. porte la mention aut. : *Fin de second volume et de l'Histoire de l'Astronomie moderne*. F. 32 du pr. ms., Delambre a utilisé le verso d'un faire-part de mariage daté de 1820.

Z212

Jacques Cassini (*Astr. 18*, livre IV, pr. ms.).
10 ff.; aut.

Z213

Cotes (*Astr. 18*, livre VI, pr. ms.) (trois versions).
9 ff.; aut.

Z214

Astr. M. A. (ms. déf.) : p. 373, l. 5 à p. 375, l. 13 b.
1 f.; aut.

Z215

Astr. M.A. (avec m.t.) : p. 382 déb. à p. 385, l. 10 b.
1 f.; aut.

Z216

Astr. 18 (avec m.t.), livre II : Flamsteed, Halley, Horrebow, Wurzelbaur (ff. 1 à 31). — Flamsteed, Halley (*Astr. 18*, livre II, pr. ms.) (ff. 32 à 40).
40 ff.; aut.; les ff. 1 à 31 portent des additions de la main de Mathieu. La suite des ff. 32 à 40 est en **Z218**. F. 37, Delambre a utilisé le verso d'une convocation de l'Institut datée de 1820.

Z217

Astr. M.A. (ms. déf.) : p. 385, l. 9 b. à p. 388, l. 10 b.
1 f.; aut.

Z218

Halley (*Astr. 18*, livre II, pr. ms.).
8 ff.; aut. Ces ff. constituent la suite des ff. 32 à 40 de **Z216**.

Z219

Astr. Mod. (avec m.t.), livre XIV : Huygens, Sirturus (ff. 1 à 26). — Huygens (*Astr. Mod.*, livre XIV, pr. ms.) (ff. 11 à 20). — *Astr. Mod.* [ms. déf.], livre XIII : Horrockes (f. 27). — Huygens (*Astr. Mod.*, livre XIV, pr. ms.) (ff. 28 à 41).
41 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 10, 21 à 26, 11 à 20, 27 à 41; retourner le f. 27. Le f. 27 semble devoir s'intercaler entre les ff. 1 et 2 de **Z200(2)**. Les ff. 1 à 26 sont numérotés 1 à 16 de la main de Delambre.

Z220

Keill et Le Monnier (*Astr. 18*, livre III, pr. ms.).
8 ff.; aut. La suite de ce ms. est en **Z237**.

Z221

Horrebow (*Astr. 18*, livre II, pr. ms.).
6 ff.; aut.

Z222

Astr. M.A. (ms. déf.) : p. 377 déb. à p. 381 fin.
2 ff.; aut.

Z223

Whiston (*Astr. 18*, livre I, pr. ms.).
4 ff.; aut.

Z224

Wurzelbaur (*Astr. 18*, livre II, pr. ms.).
2 ff.; aut.

Z225

Bailly (*Astr. 18*, livre VIII, pr. ms.).
5 ff.; aut. Sur la chemise, on trouve des annotations de la main de Mathieu.

Z226

Boscovich (*Astr. 18*, livre VIII, pr. ms.).
7 ff.; aut. Sur la chemise et f. 4, on trouve des annotations de la main de Mathieu.

Z227

Bouguer, Maupertuis (*Astr. 18*, livre V, pr. ms.).
5ff.; aut. Le début de ce ms. est en **Z232** et la fin en **Z244**, ff. 4 à 11.

Z228

Cassini de Thury (*Astr. 18*, livre IV, pr. ms.).
16 ff.; aut.

Z229

Notes sur Chappe (*Astr. 18*, livre VII). — Chappe (*Astr. 18*, livre VII, pr. ms.).

2 ff.; aut.

Z230

Du Séjour (*Astr. 18*, livre VIII, pr. ms.).

11 ff.; aut. Sur la chemise, on trouve des annotations de la main de Mathieu.

Z231

Fouchy, Godin (*Astr. 18*, livre V, pr. ms.).

2 ff.; aut. Le début de ce ms. est en **Z238**, la suite en **Z232**.

Z232

Godin, La Condamine, Bouguer (*Astr. 18*, livre V, pr. ms.).

2 ff.; aut. Le début de ce ms. est en **Z231**, la suite en **Z227**.

Z233

Gregory, Leadbetter (*Astr. 18*, livre I, pr. ms.).

13 ff.; aut. F. 6, Delambre, pour une correction, a utilisé le verso d'un morceau de lettre de Laplace qu'on trouve à demi collé sur ce f.; nous proposons la reconstitution suivante du texte de Laplace, les parties entre crochets correspondant au morceau de lettre qui manque : *ce mercre[di]. J'ai l'honneur d'offrir à mon illustre collègue mes sincères com[pli]ments et de le prier de vouloir [bien] me prêter et remettre au porteur de [ce] billet, les Ephémérides de Milan [pour] 1812 et 1820. Je n'aurai pl[us] plaisir de le voir au Bureau des [Lon]gitudes à cause de la séance de [la] Chambre des pairs. Je prie Madame de Lambre de [recevoir] l'hommage de mes respectueux sentiments. Ms de Laplace.*

Z234

La Caille (*Astr. 18*, livre VI, pr. ms.) (ff. 1 à 31). — La Caille (*Astr. 18*, livre VI, pr. ms. incomplet) (ff. 31 à 55).

55 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 25, 29, 28, 27, 26, 30 à 55; retourner les ff. 29, 28, 27 et 26. F. 48, Delambre a utilisé un papier ayant servi d'enveloppe, où figure son adresse : *rue du Dragon n. 10, Paris.*

Z235

Lalande (*Astr. 18*, livre VII, pr. ms.).

32 ff.; aut.

Z236

Le Gentil (*Astr. 18*, livre VIII, pr. ms.).
6 ff.; aut., avec des annotations de la main de Mathieu.

Z237

Le Monnier (*Astr. 18*, livre III, pr. ms.).
24 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1, 2, 4, 3, 5 à 24. Le début de ce ms. est
en **Z220**.

Z238

Louville, Delisle, Grandjean de Fouchy (*Astr. 18*, livre V, pr. ms.).
6 ff.; aut. La suite de ce ms. est en **Z231**.

Z239

Maskelyne (*Astr. 18*, livre VII, pr. ms.).
4 ff.; aut. La suite de ce ms. est en **Z242**, ff. 2 et 1.

Z240

Jacques Maraldi, Jean Dominique Maraldi (*Astr. 18*, livre IV, pr. ms.).
6 ff.; aut.

Z241

Marinoni (*Astr. 18*, livre V, pr. ms.) (deux versions).
2 ff.; aut.

Z242

Maskelyne, Mason (*Astr. 18*, livre VII, pr. ms.) (ff. 2 et 1). — Mason (*Astr.*
18, livre VII, pr. ms.) (f. 3).

3 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 2, 1, 3. Les ff. 1 et 2 constituent la suite
du ms. **Z239**. F. 3, Delambre a utilisé un papier ayant servi d'enveloppe, où
figure son adresse *rue du Dragon* ainsi qu'un cachet postal du 21 juin 1820.

Z243

Notes sur Manfredi (*Astr. 18*, livre V).
2 ff.; aut.

Z244

Notes biographiques sur Maupertuis (*Astr. 18*, livre V) (ff. 1 à 3). — Notes

sur le problème de Mayer (*Astr. 18*, livre VI) (f. 5). — Maupertuis, Pézenas (*Astr. 18*, livre V, pr. ms.) (ff. 4 à 11).

11 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 3, 5, 4 à 11. Les ff. 4 à 11 constituent la suite du ms. **Z227** et le début du ms. **Z248**.

Z245

Mayer (*Astr. 18*, livre VI, pr. ms.).

10 ff.; aut.

Z246

Méchain (*Astr. 18*, livre VIII, pr. ms.).

7 ff. Sur la chemise figurent des annotations de la main de Mathieu. Le f. 3 est une lettre de Le Chevalier, conservateur de la bibliothèque Sainte-Geneviève, à Delambre, datée du 11 mars 1821; en voici un extrait : *Monsieur, j'ai été aussi sensible que je devais l'être au témoignage de confiance dont vous m'avez honoré en me communiquant votre intéressant mémoire sur la vie de Méchain, mais je l'ai été, s'il est possible, davantage encore à la manière infiniment délicate avec laquelle vous avez peint son caractère et fait briller ses qualités sans dissimuler ses faiblesses.* Sur cette lettre, figurent des annotations de Delambre sur Le Chevalier, aide de Méchain pour ses mesures géodésiques en Espagne. Le reste des documents est aut.

Z247

Messier (*Astr. 18*, livre VIII, pr. ms.).

4 ff.; aut. Sur la chemise, figurent des annotations de la main de Mathieu.

Z248

Pézenas, Manfredi (*Astr. 18*, livre V, pr. ms.).

9 ff.; aut. Le début de ce ms. est en **Z244**, ff. 4 à 11.

Z249

Notice sur la vie et les ouvrages de G. Bory, membre de l'Institut national (notice nécrologique). — Pingré, Bory (*Astr. 18*, livre VIII, pr. ms.).

13 ff.; aut.

Z250

Notes sur Wargentín (*Astr. 18*, livre VII). — Wargentín (*Astr. 18*, livre VII, pr. ms.).

3 ff.; aut.

Z251

Ximenez (*Astr. 18*, livre V, pr. ms.).
5 ff.; aut.

Z252(1)

Astr. Mod. (avec m.t.), livre I : Réformation du Calendrier (ff. 1 à 34). — Modifications et suppléments au ms. précédent (ff. 40 à 45). — Autres versions pour certaines parties des modifications précédentes (ff. 36 à 27).

45 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 23, 25, 26, 24, 28 à 31, 34, 40, 41, 39, 32, 33, 38, 35, 42 à 45, 36, 37, 27; retourner les ff. 24, 35 et 36. Le f. 1 porte la mention aut. : *J'ai vu la première épreuve le 28 nov. 1818. L'Astronomie du Moyen Age n'exige qu'un an et quelques jours.*

Z252(2)

Astr. 18 (avec m.t.), livre III : Keill, Le Monnier, Graham, Sisson, Bird.

54 ff. Les ff. 7 et 8 sont de la main de Mathieu; le reste des documents est aut. avec des annotations de la main de Mathieu. Ff. 7 et 8, on trouve des calculs et une note sur les *Etats de service et ouvrages de Mr D.*; Mathieu y a utilisé le verso d'un faire-part de mariage.

Z253

Astr. 18 (avec m.t.), livre IV : Maraldi I, Maraldi II, Maraldi III, Cassini II, Cassini III.

36 ff.; aut.

Z254

Astr. 18 (avec m.t.), livre V : Louville, Delisle, Grandjean de Fouchy, Godin, La Condamine, Bouguer, Maupertuis, Pézenas, Manfredi, Marinoni, Ximenez, Briga, Frisi.

54 ff.; aut., avec des additions et des corrections de la main de Mathieu.

Z255

Astr. 18 (avec m.t.), livre VI : Bradley, Bliss, Mayer, Cotes, La Caille.

90 ff.; aut., avec des additions et des corrections de la main de Mathieu. On trouve, au verso d'un papier collé sur le f. 8, l'adresse de Mathieu à l'observatoire de Paris.

Z265

Tr. Astr. (avec m.t.), ch. 33 : Des comètes, pgs 35 à 38 (f. 22), pgs 46 et 47 (f. 67), pgs 57 à 74 (ff. 1 à 24), pgs 83 à 86 (f. 25), pgs 92 à 120 (ff. 19 à 31), pgs 125 à 145 (ff. 32 à 35), pgs 149 à 160 (ff. 49 à 38), pgs 171 à 175 (ff. 34 et 40), pgs 181 à 192 (ff. 41 à 43), pgs 196 à 214 (ff. 44 à 48), pgs 220 à 279 (ff. 50 à 66), Tables relatives aux comètes (ff. 13 à 72). — Pgs 253 et 254 (*Tr. Astr.*, ch. 33, pr. ms.) (ff. 58 et 61). — Comète de Halley, tableau des hypothèses (*Tr. Astr.*, ch. 33, pr. ms.) (ff. 3 et 4). — *Tr. Astr.* (avec m.t.), ch. 32 : Déplacement de l'écliptique et mouvements divers des étoiles, pgs 28 à 39 (ff. 17 et 18). — Pgs 68 à 71 (*Tr. Astr.*, ch. 38 : Du calendrier, pr. ms.) (f. 28).

72 ff.; quelques ff. sont de la main du copiste de **Z125(2)**, le reste des documents est aut. Lire les ff. dans l'ordre : 22, 67, 1, 2, 15, 16, 21, 23 à 25, 19, 20, 26, 27, 29 à 33, 35, 49, 36 à 38, 34, 40 à 48, 50 à 56, 59, 60, 62, 63, 57, 64 à 66, 13, 14, 5 à 12, 68 à 72, 58, 61, 3, 4, 17, 18, 28. Le début du ch. 32 (ff. 17 et 18) est en **Z298**, ff. 5 à 1.

Z266(1)

Durret (*Astr. Mod.*, livre XI, pr. ms.). — Morin (*Astr. Mod.*, livre XI, pr. ms.).

2 ff.; aut.

Z266(2)

Des stations et des rétrogradations des planètes [*Tr. Astr.*, ch. 28, pr. ms.].

9 ff.; cahier et f. séparé; aut. Les paragraphes ne sont pas numérotés.

Z266(3)

Mercure (*Tr. Astr.*, ch. 27, pr. ms.).

5 ff.; cahier; aut. Les paragraphes ne sont pas numérotés.

Z267

Du catalogue de Ptolémée (comparaison des distances réciproques des principales étoiles chez Ptolémée et dans les observations modernes) (ff. 2 à 15). — Notes et calculs relatifs au même sujet (ff. 1 à 23). — *Calcul du lieu géocentrique de la comète* (ff. 25 à 24). — Calculs relatifs à des comètes (ff. 34 à 37). — *Calcul de la table des comètes. Exemple* (f. 40). — Calcul de la table des comètes (ff. 38 à 60). — Calculs relatifs à des étoiles (ff. 61 à 76).

76 ff. Lire les ff. dans l'ordre : 2 à 15, 1, 16 à 23, 25 à 33, 24, 34 à 37, 40, 38 à 76. Les ff. 2 à 23, 34 à 37 et 40 sont aut. Les ff. 2 à 15 sont numérotés : *distance 1* à *distance 7* de la main de Delambre. Les ff. 25 à 24 constituent un cahier qui semble avoir été commencé par Delambre et terminé par l'un de ses aides, [le copiste de **Z125(2)**]. Les ff. 38 à 60 constituent un cahier [de la main du copiste de **Z125(2)**]. Le f. 40 est une notice d'explication de la main de Delambre. Les ff. 25 à 60 portent des calculs destinés, semble-t-il, à la construction des tables du chapitre "Comètes" du *Tr. Astr.* Les ff. 61 à

76 constituent un cahier contenant des ff. séparés, [de la main du copiste de Z125(2)]; il s'agit peut-être de la suite des ff. 1 à 23.

Z268(1)

Astr. Mod. (avec m.t.) : Discours préliminaire (ms. complet) (ff. 1 à 20). — *Idées de Kepler sur la précession. Extrait de l'Histoire de l'Astronomie moderne, tome II* (f. 21). — Vernier (*Astr. Mod.*, livre VIII, pr. ms.) (ff. 22 à 24). — *Modification pour les articles 11 à 20 p. 555* [Tr. Astr., pr. ms.] (ff. 25 à 27). — Sur les crépuscules [Tr. Astr., ch. 14, pr. ms.] (ff. 28 et 29).
29 ff.; aut. Les paragraphes des ff. 28 et 29 ne sont pas numérotés.

Z268(2)

Astr. M.A. (avec m.t.) : Discours préliminaire (ms. complet).
24 ff.; aut.

Z269

Remarques sur l'impression du premier volume de l'*Astr. 18* (ff. 1 et 2). — *Astr. 18* (avec m.t.) : Préface (ms. complet) (ff. 3 à 16). — Errata (pour l'*Astr. 18*, pr. ms.) (f. 17). — *Astr. 18* (avec m.t.) : Table alphabétique des matières (ff. 1 à 72). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : Table des matières (ms. complet) (ff. 73 à 78). — Additions et corrections (*Astr. Anc.*, pr. ms.) (ff. 74 et 75). — Table des chapitres (*Astr. M.A.*, pr. ms.) (f. 79).
96 ff. Cette chemise comporte deux séries de ff. Une première série numérotée 1 à 17 et une deuxième numérotée 1 à 79. Lire les ff. de la deuxième série dans l'ordre : 1 à 72, 73, 80, 76 à 78, 74, 75, 79. Les ff. 1 à 72 de la deuxième série sont de la main de Mathieu; le reste des documents est aut.

Z270

Introduction (Tr. Astr., ch. 1, pr. ms.). — *Chapitre premier : Premières observations ou remarques fondamentales déduites de la simple inspection du mouvement des astres* (Tr. Astr., ch. 2, pr. ms.). — *Chapitre second : Théorie et usage de la pendule et de la lunette astronomique* (Tr. Astr., ch. 3, pr. ms.). — *Chapitre III : Premières observations du Soleil. Idées de gnomonique ou de la science des cadrans* (Tr. Astr., ch. 4, pr. ms.). — *Chapitre IV : Suite des observations du Soleil. Méthodes et instruments des anciens* (Tr. Astr., ch. 5, pr. ms.). — *Chapitre V : Du fil à plomb et de différentes espèces de niveau* (Tr. Astr., ch. 6, pr. ms.). — *Chapitre VI. Du vernier et du micromètre* (Tr. Astr., ch. 7, pr. ms.). — *Chapitre VII : Description et usage du quart de cercle* (Tr. Astr., ch. 8, pr. ms.). — *Ch. VIII : De l'instrument des passages* (Tr. Astr., ch. 9, pr. ms.). — *Trigonométrie sphérique* (Tr. Astr., ch. 10, pr. ms.). — *Application à la gnomonique* (Tr. Astr., ch. 11, pr. ms.). —

Trigonométrie des Grecs (Tr. Astr., ch. 12, pr. ms.).

187 ff.; cahiers et quelques ff. séparés. Tous ces documents sont de la main d'un collaborateur ou élève de Delambre (que nous désignerons dans la suite par C270), avec des annotations et des remarques de la main de Delambre, en marge et sur des ff. séparés. Ff 46 bis et 93, on trouve des remarques de C270 à Delambre; sur le f. 46 bis, elles sont suivies de la réponse de Delambre. F. 94, on trouve un message de Delambre à Mr M [C270] au sujet des remarques qu'il lui a faites.

Z271

Problème de Kepler. Remarques sur le mouvement elliptique (Tr. Astr., ch. 21, pr. ms.) (ff. 1 à 32 et 34 à 42). — *Méthode de La Caille réduite en formules* (f. 33).

42 ff.; cahier et quelques ff. séparés. Le f. 33, séparé, est aut.; le reste des documents est de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z272

Des planètes (Tr. Astr., ch. 27, pr. ms.).

61 ff.; cahiers et ff. séparés; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z273

Rotation des planètes (Tr. Astr., ch. 29, pr. ms.).

31 ff.; cahiers et ff. séparés; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z274

Des stations et des rétrogradations des planètes (Tr. Astr., ch. 28, pr. ms.).

24 ff.; cahiers; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z275(1)

Comparaison du système qui fait mouvoir le Soleil à celui qui rendrait le Soleil immobile et ferait tourner la Terre (Tr. Astr., ch. 22, pr. ms.).

12 ff.; cahiers; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z275(2)

Autre version du ms. de Z275(1). — *Des différentes espèces de temps* (Tr. Astr., ch. 23, pr. ms.). — *De la Lune* (Tr. Astr., ch. 25, pr. ms.).

10 ff.; cahiers; aut. Le ms. relatif au ch. 25 semble être une première version du début de Z277.

Z276

Cours du Soleil (Tr. Astr., ch. 17, pr. ms.). — *Mouvement elliptique* (Tr. Astr., ch. 21, pr. ms.).

18 ff.; cahiers; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z277

De la Lune (Tr. Astr., ch. 25, pr. ms.).

53 ff.; cahiers et ff. séparés; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre. F. 42, on trouve la mention, [de la main du copiste de Z125(2)]: *Il y avait erreur au complément pour 1 aux deux endroits où il a été employé. Mais Monsieur Delambre ne ferait pas mal d'y donner un coup d'œil pour s'assurer si cette erreur n'aurait pas exigé d'autres dispositions sans les compléments.*

Z278

Des éclipses (Tr. Astr., ch. 26, pr. ms.).

88 ff.; cahiers, de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z279

Formation d'un catalogue d'étoiles (Tr. Astr., ch. 16, pr. ms.).

34 ff.; cahiers et ff. séparés; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z280

Des parallaxes (Tr. Astr., ch. 15, pr. ms.).

15 ff.; cahiers et ff. séparés; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z281

Chapitre 19. Petites irrégularités dans les hauteurs des étoiles. Réfractions astronomiques (Tr. Astr., ch. 13, pr. ms.).

39 ff.; cahiers et ff. séparés; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z282

De l'aberration (Tr. Astr., ch. 30, pr. ms.).

39 ff.; cahiers et ff. séparés; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre. Ff. 20 et 27, on trouve des messages de C270 à Delambre qui montrent que son rôle dans l'élaboration du Tr. Astr. n'a pas été celui d'un

simple copiste; voici des extraits de ces messages : *Je crois que j'ai eu tort d'introduire l'argument de latitude sur l'écliptique C en place de C' argument de latit. sur l'orbite que Mr Delambre conserve partout. Mais il m'a paru qu'en l'éliminant au moyen de l'équat. G on abrègerait un peu la formule. La formule H est en effet plus courte; mais je ne saurais pas dire si elle vaut mieux pour cela. Au reste dans tout ce chapitre Mr Delambre n'a mis pour ainsi dire que les résultats en supposant déjà démontrées un grand nombre de formules dont il se sert. J'en ai démontré quelques-unes et j'avoue n'avoir pas saisi tout à fait la raison de quelques transformations. Je pense qu'il a besoin d'être copié une seconde fois après que Mr Delambre l'aura revu (f. 20). J'ai cru devoir mettre ici une table des éléments des planètes comme une partie essentielle de la démonstration des dernières formules et afin que le lecteur en puisse vérifier les calculs. J'ai pris les mouvements horaires dans le tome III de la Méc. céleste. Les excentricités, les longit. des périhélies et les inclinaisons des orbites de la Méc. céleste sont pour 1750 et comme elles diffèrent des calculs de Mr Delambre, j'ai soupçonné que les éléments dont il se sert sont pour une autre époque dont cependant il ne parle point. Quoique les petites variations de ces éléments n'influent presque pas sur l'aberration, il serait à désirer qu'on employât dans les formules canoniques que les éléments pour une même époque par exemple 1800. Si Mr Delambre veut bien m'indiquer où je pourrai trouver ces éléments, je referai les coefficients numériques des formules de chaque planète (f. 27). Au verso de ce dernier f., on trouve l'adresse : Monsieur P. de Melo, rue des Fossés Saint-Victor 22, Paris; il s'agit peut-être de l'adresse de C270.*

Z283

Nutation (Tr. Astr., ch. 31, pr. ms.) (deux versions).

30 ff.; cahiers et ff. séparés. Le premier ms. est de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre. Le second ms. est aut.; il semble s'agir d'une première version du ms. précédent.

Z284

Des différentes espèces de temps (Tr. Astr., ch. 23, pr. ms.). — *Idées de tables du Soleil* [Tr. Astr., ch. 23 ou 24, pr. ms.].

7 ff.; cahier et ff. séparés; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z285

Circonstances du mouvement diurne (Tr. Astr., ch. 18, pr. ms.).

19 ff.; cahiers; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z286

Crépuscules (Tr. Astr., ch. 14, pr. ms.).

12 ff.; cahiers; de la main de C270 avec des annotations de la main de De-

lambre.

Z287

Calendrier (Tr. Astr., ch. 38, pr. ms.).

30 ff.; cahiers; de la main de C270 avec des annotations de la main de Delambre.

Z288

Table des notations employées (pour le Tr. Astr.). — *Astronomie nautique*, pgs 1 à 21 (Tr. Astr., ch. 36, pr. ms.).

13 ff.; cahiers; aut. La suite du ms. sur l'astronomie nautique est en **Z298**, ff. 27 à 17.

Z289

Préface (débat.) (Tr. Astr., pr. ms.). — *Corrections aux articles 11 à 20 du tome 1 du Traité d'Astronomie p. 555* [pr. ms.]. — *Correction des distances apparentes*. — *Correction des distances de la Lune au Soleil ou aux étoiles*. — Trois ff. en grec. — *Formule analytique de l'équation du temps*.

22 ff.; aut.

Z290

Planches imprimées du Tr. Astr. (ff. 1 à 11). — *Astronomie. Corrections et additions* (Tr. Astr., pr. ms.) (ff. 12 à 21). — *Démonstration de trigonométrie sphérique* (f. 22). — *Erratums au premier volume de l'Astronomie* (ff. 14 et 15).

22 ff. dont 11 planches. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 13, 16 à 22, 14, 15. Les ff. 12 à 22 sont aut.; les ff. 14 et 15 sont [de la main de Mathieu].

Z291

Planches imprimées du Tr. Astr. et de l'Abr. Astr. et figures manuscrites.

98 ff. dont 66 planches. Certaines planches portent des annotations de la main de Delambre et les ff. 32 à 34, 37 et 38 portent sa signature. Sur le f. 32, on trouve la mention : *Madame Courcier voudra bien faire remettre ces épreuves à M. Delambre en y joignant quatre nouvelles de chaque planche*, [de la main d'un employé de l'Imprimerie]; les planches qui se trouvent dans cette chemise sont donc des épreuves d'imprimeur, celles qui sont signées par Delambre étant probablement des "bons à tirer".

Z292

Préface (Abr. Astr.). — *Première leçon*, pgs 1 à 11 et 15 à 51 (Abr. Astr.). — *Leçon seconde : De l'horloge et de la lunette astronomique*, pgs 1 à 32 (Abr.

Astr.). — *Leçon 3 : Premières observations du Soleil, idée de gnomonique*, pgs 1 à 108 (Abr. Astr.). — *Trigonométrie sphérique* (Abr. Astr., leçon 4) (deux pgs seulement sont numérotés). — *Réfractions* (Abr. Astr., leçon 5) (les pgs ne sont pas numérotés). — *Des parallaxes*, pgs 1 à 28 et 43 (Abr. Astr., leçon 6). — *Formation d'un catalogue d'étoiles* (Abr. Astr., leçon 7) (les pgs ne sont pas numérotés). — *Route annuelle du Soleil* (Abr. Astr., leçon 8) (les pgs ne sont pas numérotés). — *Circonstances du mouvement diurne*, pgs 1 à 44 (Abr. Astr., leçon 9). — *Du Soleil et du mouvement elliptique*, pgs 1 à 63 (Abr. Astr., leçon 10). — *Comparaison du système qui fait mouvoir le Soleil à celui qui fait tourner la Terre autour du Soleil immobile*, pgs 1 à 24 (Abr. Astr., leçon 11). — *Des différentes espèces de temps et de jours. Levers et couchers des planètes*, pgs 1 à 28 (Abr. Astr., leçon 12). — *Construction des tables du Soleil et détermination plus exacte de l'équinoxe et de l'obliquité de l'écliptique*, pgs 1 à 20 (Abr. Astr., leçon 13). — *De la Lune*, pgs 1 à 90 (Abr. Astr., leçon 14). — *Des éclipses*, pgs 1 à 37 et 53 à 114 (Abr. Astr., leçon 15). — *Des Planètes*, pgs 1 à 121 (Abr. Astr., leçon 16). — *Stations et rétrogradations des planètes. Comparaison des systèmes de Ptolémée, Copernic et Tycho*, pgs 1 à 19 (Abr. Astr., leçon 17). — *Rotation des planètes*, pgs 1 à 47 (Abr. Astr., leçon 18). — *De l'aberration de la lumière et de la parallaxe annuelle des étoiles*, pgs 1 à 32 (Abr. Astr., leçon 19). — *De la nutation*, pgs 1 à 18 (Abr. Astr., leçon 20). — *Des comètes*, pgs 1 à 63 (Abr. Astr., leçon 21). — *Des satellites*, pgs 1 à 23 (Abr. Astr., leçon 22). — *Grandeur et figure de la Terre*, pgs 1 à 65 (Abr. Astr., leçon 23). — *Astronomie nautique*, pgs 1 à 26 (Abr. Astr., leçon 24). — *Du Calendrier*, pgs 1 à 22 puis 42 à 67 (Abr. Astr., leçon 25). — Table des chapitres (début) (Abr. Astr.). — Erratums (pour l'Abr. Astr.) (f. 259).

259 ff.; aut. sauf le f. 259 dont nous n'avons pu identifier l'écriture. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 82, 85, 88, 89, 86, 87, 90 à 247, 249 à 255, 248, 256 à 259. Les ff. 83 et 84 constituent des notes et non une partie du ms. de l'Abr. Astr. Les autres ff. sont numérotés 1 à 34 puis 37 à 125 puis 12 à 19 de la main de Delambre. Sur ces derniers (nn. 12 à 19) figurent des pgs 42 à 62 de la leçon 25 qui ne semblent pas exister sur l'ouvrage imprimé; il est possible qu'ils n'appartiennent pas à l'Abr. Astr. mais plutôt au Tr. Astr. Les autres ff. forment un ms. de l'Abr. Astr. qui semble complet à quelques paragraphes près. On ne voit apparaître de m.t. qu'à partir de f. 86 (fin de la leçon 8) et dans la préface ce qui laisse penser que ce ms. a été constitué en rassemblant une partie d'un pr. ms. et une partie du ms. déf., opinion qui est corroborée par le fait que les pgs de certaines leçons du début ne sont pas numérotés.

Z293

Table des matières et plan (ff. 1 à 5). — Notes bibliographiques (f. 4). — Notes sur Delambre. — Introduction (notes pour l'Astr. 18).

10 ff. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 3, 5, 4, 6 à 10. Tous ces documents sont de la main de Mathieu et postérieurs à la mort de Delambre. Les ff. 1

à 5 concernent les ouvrages de Delambre, encore inédits à cette date, que Mathieu avait, semble-t-il, l'intention de publier en deux tomes; le tome I devait renfermer "L'Histoire de l'Astronomie du dix-huitième Siècle"; le tome II devait comprendre "La Figure de la Terre" et "Mélanges ou Variétés astronomiques". En réalité, seule l'Astr. 18 a été publiée par Mathieu; *Grandeur et Figure de la Terre* a été publié plus tard par Bigourdan en 1912, et *Mélanges ou Variétés Astronomiques* dans les *Annales du Bureau des Longitudes*, vol. 10 (1933) par Bigourdan également. F. 10, Mathieu a utilisé le verso d'une convocation pour l'Académie des Sciences datée du 11 décembre 1824.

Z294

Notes diverses préparées et découpées pour être ajoutées à des textes.

47 ff.; tous ces documents sont de la main de Mathieu et concernent l'Astr. 18.

Z295

Planches imprimées (épreuves), figures manuscrites et table des figures (Astr. Mod.). — Discours préliminaire (Astr. Mod., pr. ms.).

48 ff. dont 8 planches; les annotations des planches et les mss sont aut. F. 7, Delambre a utilisé le verso d'une invitation chez le duc de Raguse, datée de 1816 et portant l'adresse : *M. le chevalier Delambre rue du Dragon n. 16, Paris*. F. 54, Delambre a utilisé le verso d'une lettre datée de 1816 dont l'auteur, Descamps un ancien auditeur de ses cours, lui demande son avis sur une méthode de calcul des éclipses de Soleil de son invention.

Z296

Figures manuscrites et planches imprimées (épreuves) (Astr. Mod.). — Notes sur Stoffler (Astr. M.A., livre III).

27 ff. dont 15 planches; les annotations des planches et les mss sont aut.

Z297

Figures manuscrites et calculs (Tr. Astr., pr. ms.) (ff. 1 à 28). — *Note pour la p. 727* (Astr. Mod., livre XVI) (f. 30). — *Astr. Mod.* (ms. déf.) : Additions et corrections (ff. 29 et 31). — Fautes à corriger [Astr. Mod., pr. ms.] (f. 32). — *Du calendrier*, pgs 1 à 24 (Tr. Astr., ch. 38, pr. ms.) (ff. 33 à 38).

38 ff.; aut. Sur la chemise qui enveloppe les ff. 1 à 28, on trouve la mention aut. : *Planches du troisième volume* et sur le f. 22 la mention aut. : *Planches du second volume de l'Astronomie*. Les ff. 29 et 31 sont numérotés 1 et 3 de la main de Delambre; ils complètent les ff. 31 à 36 de **Z192(1)**. Le f. 33 porte la mention aut. : *En appendice au deuxième volume en petits caractères*.

Z298

Tr. Astr. [avec m.t.], ch. 32 : Déplacement de l'écliptique et mouvements

divers des étoiles, pgs 1 à 26 (ff. 5 à 1). — Calculs (f. 3). — Formules (f. 7). — *Plus court crépuscule. Méthode analytique* (f. 8). — Note (f. 10). — *Hipparque a-t-il observé à Alexandrie* (ff. 12 à 11). — Calculs et figures manuscrites (ff. 14 à 26). — *Astronomie nautique*, pgs 22 à 30 (*Tr. Astr.*, ch. 36, pr. ms.) (ff. 27 à 17). — Notes sur Picard et Huygens (*Astr. Mod.*, livres XV et XIV) (ff. 37 à 52). — *Astr. Mod.* (ms. déf.), livre VI : Nuñez (f. 53). — Note [sur l'emplacement des livres dans une bibliothèque]. — *Dixième leçon : mardi 19 déc. Vis de rappel. — Déterminer par l'observation l'intervalle des fils d'une lunette méridienne. — Position intervalle des fils* (calcul ou observation) (f. 60). — Calculs [relatifs à des étoiles] (ff. 61 à 66). — Table (ff. 62 et 67). — Calculs (ff. 69 et 70).

72 ff. Lire les ff. dans l'ordre : 5, 6, 4, 2, 1, 3, 7 à 10, 12, 13, 11, 14, 19, 20 à 36, 15, 16, 18, 17, 37 à 60, 61, 68, 59, 72, 71, 63 à 66, 62, 67, 69, 70 et retourner les ff. 4, 2, 1, 3, 7, 11. Les ff. 7, 10, 59, 61 à 63, 67, 68, 71, 72 ne sont pas de la main de Delambre; l'écriture des ff. 7 et 10 semble être celle du copiste de **Z270**; l'écriture du f. 61 semble être celle du copiste de **Z125(2)**. Les autres documents sont aut. La suite des ff. 5 à 1 est en **Z265**, ff. 17 et 18. Le ms. des ff. 12 à 11, qui semble incomplet, concerne peut-être l'article de même titre publié par Delambre dans la *CDT 1816*. Le f. 53 est numéroté 144 de la main de Delambre; il constitue la suite des ff. 3 et 4 de **Z202(2)**. Les ff. 27 à 17 constituent la suite du deuxième ms. de **Z288**. Les ff. 61 et 68 portent des dates (an VII et an VIII). Le f. 71 porte la date du cinquième complémentaire an XI; le f. 63 les dates du 1 et 3 messidor an IX; le f. 62 la date du 30 thermidor an XII.

Z299

Astronomie nautique, pgs 16 à 82 et 85 à 133 [*Tr. Astr.*, ch. 36, pr. ms.].
40 ff.; aut.

Z300

Astr. M.A. (ms. déf.) : p. 375, l. 12 b. à p. 376, l. 12 et p. 390, l. 14 à p. 392, l. 12 (f. 1). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : première p. 603, l. 6 b. à deuxième p. 602, l. 5 (f. 2). — *Astr. M.A.* (ms. déf.) : p. 518, l. 3 b. à p. 519 fin; puis p. 521, l. 9 à p. 523, l. 6; et p. 545, l. 10 à p. 545 fin (ff. 3 et 4). — Neper et Kepler (*Astr. Mod.*, livre V, pr. ms.) (ff. 6 et 7). — *Astr. M.A.* (ms. déf.) : p. 530, l. 7 à p. 533, l. 7 (f. 8). — *Astr. M.A.* (ms. déf.) : p. 421, l. 16 b. à p. 428 fin (ff. 9 à 46). — *Astr. Mod.* (ms. déf.), livre XI : Riccioli (f. 12). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. lix, l. 7 b. à p. lxii, l. 16 b. (ff. 13 et 14). — Sur la géographie de Ptolémée [*Astr. Anc.*, livre IV, pr. ms.] (ff. 15 à 17). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre XII : Gassendi (f. 18). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre VII : Lansberge (f. 19). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre XI : Riccioli (f. 20). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre XI : Hodierna, Borelli (ff. 21 à 23). — *Satellites de Jupiter*, pgs 39 à 43 [*Tr. Astr.*, ch. 34, pr. ms.] (f. 24). — *Astr. Mod.* (avec m.t.), livre IX : Metius,

rotation du Soleil (ff. 45 à 27). — Figures manuscrites (f. 28). — Additions et corrections [*Astr. Anc.*, pr. ms.] (ff. 29 et 30). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. lxxviii, l. 18 b. à p. lxxiv, l. 5 b. (sauf l. 3 à l. 19 de la p. lxxiv) (ff. 31 à 33). — Sur les cadrans solaires [*Tr. Astr.*, ch. 11, pr. ms.] (ff. 34 à 37). — *Astr. M.A.* (avec m.t.) : p. 350, l. 1 b. à p. 365, l. 22 (ff. 43 à 39). — Nonius (*Astr. M.A.*, livre II, pr. ms.) (f. 44). — *Astr. Mod.* (ms. déf.), livre II : *Supplément à l'article Maurolycus*, p. 438 (f. 47).

47 ff.; aut. Lire les ff. dans l'ordre : 1 à 11, 46, 12 à 24, 45, 25 à 37, 43, 42, 40, 41, 38, 39, 44, 47 et retourner les ff. 2 et 18. A la fin de la première partie du f. 3, on trouve la mention : *Fin du supplément* et au début de la deuxième partie, la mention : *Note pour remplir le vide de la p. 545 à imprimer en petits caractères*. Les ff. 6 et 7 sont numérotés 4 de la main de Delambre; le ms. correspondant est donc incomplet. Les ff. 9 à 10 portent le titre : *Formules générales et nouvelles pour les crépuscules* et la mention *Nouvelle copie des pages 421 à 425*. Les ff. 12 et 20 sont numérotés respectivement 32 et 18 de la main de Delambre; les nn. 19 à 31 et 33 à 35 du même ms. se trouvent en **Z206(3)**, ff. 17 à 19. Le f. 18 est numéroté 8 de la main de Delambre; les nn. 1 à 7 et 9 du même ms. sont en **Z199(3)**, ff. 3 à 2. Le f. 19 est numéroté 16 de la main de Delambre; il constitue la suite de **Z206(4)**, f. 4 et de **Z191(3)**. Les ff. 45 à 27 sont numérotés 48ter, 49 et 50 de la main de Delambre; ils constituent la suite des ff. 1 et 2 de **Z203(4)**. F. 44, Delambre a utilisé un papier ayant servi d'enveloppe sur lequel figure son adresse : *rue du Petit-Bourbon Saint-Sulpice n. 7, Paris*.

Z301

Des planètes [*Tr. Astr.*, ch. 27, pr. ms.; ou leçon].
25 ff.; cahiers et ff. séparés; aut.

Z302

Satellite [*Tr. Astr.*, ch. 34, pr. ms.; ou leçon]. — *Méthode de M. Olbers* [*Tr. Astr.*, ch. 33 : *Des comètes*, pr. ms.; ou leçon].
11 ff.; aut.

Z303

Cours de Vénus (tables 1800–1810).
6 ff.; cahier; [de la main du copiste de **Z125(2)**] avec des annotations de la main de Delambre.

Z304

Eclipses de Soleil pour un lieu particulier [*Tr. Astr.*, ch. 26, pr. ms.]. — *Addition à ma méthode pour trouver toutes les phases d'une éclipse de Soleil avec la règle et le compas* [*Tr. Astr.*, ch. 26, pr. ms.; ou leçon]. — *Diverses*

révolutions de la Lune. Suite [Tr. Astr., ch. 25 ou 26, pr. ms.; ou leçon]. — *Eclipses de Lune* [Tr. Astr., ch. 26, pr. ms.; ou leçon]. — *Cours du Soleil en 1800* [Tr. Astr., ch. 23, pr. ms.]. — *Cours du Soleil* (leçon) (ff. 53 et 54).

67 ff.; cahiers et ff. séparés; aut. Les ff. 53 et 54, séparés, portent la mention aut. : *Vingtième leçon, mardi 12 janvier*. Le premier ms. porte, en marge, des numéros de paragraphes au crayon.

Z305

De la Lune. Suite [Tr. Astr., ch. 25, pr. ms.; ou leçon].

16 ff.; cahier et ff. séparés; aut.

Z306

Formation d'un catalogue d'étoiles [Tr. Astr., ch. 16, pr. ms.] (ff. 1 à 12). — *Formation d'un catalogue d'étoiles, mouvements apparents des étoiles et mouvement réel du pôle* [leçon] (ff. 13 à 16).

16 ff.; aut.

Z307

Principes généraux de gnomonique. Gnomonique graphique [leçon]. — *Extrait du chapitre du calendrier (Histoire de l'Astronomie tome III)* (deux versions). — *Table pour trouver à quelle année de la période julienne répond une année quelconque du calendrier julien ou même grégorien* (mémoire et tables). — *Table pour trouver à quelle année de la période julienne répond une année quelconque du calendrier julien quand on connaît le cycle solaire = a, le nombre d'or = b et l'indiction = c*. — *Construction du demi-cercle par le sommet de l'angle d'un carré et courbes engendrées dans cette opération par les 8 autres sommets et le centre du même carré*. — *Construction du demi-cercle par le sommet de l'angle droit* (autre version du ms. précédent).

31 ff.; aut. F. 20, Delambre a utilisé le verso d'un faire-part de décès daté de 1812. F. 23, Delambre a utilisé le verso d'une lettre de sollicitation d'un de ses collègues [Cournand], datée de 1813.

Z308

Calendrier. Lettre dominicale. Cycle solaire [Tr. Astr., ch. 38, pr. ms.; ou leçon].

17 ff.; cahier; aut.

Z309

Notes [relatives à des cours]. — *Correction des distances de la Lune au Soleil et aux étoiles*. — *Notes relatives à des cours* (3 décembre, 14 janvier,

14 juin 1814, jeudi 16 juin, mardi 21 juin). — *Astrologie*. — Plan de cours. — *Trigonométrie sphérique tirée de l'Analemme*. — Lettre de Delambre, 2 juillet 1819 (ff. 27 et 28). — Lettre de Jullien, 7 mai 1822 (f. 29).

29 ff.; aut. sauf le f. 29. F. 24, Delambre a utilisé le verso d'une convocation pour la distribution des prix du Concours des Lycées de Paris, le 16 août 1813. Les ff. 27 et 28 constituent une lettre de Delambre au directeur de la *Revue encyclopédique* qui a rendu compte des 3 volumes de son *Histoire de l'Astronomie* (il s'agit donc de l'*Astr. Anc.* et de l'*Astr. M.A.*); Delambre discute certaines affirmations de son correspondant. Le f. 29 est une lettre de Jullien, de la *Revue encyclopédique* à Delambre; Jullien renvoie à Delambre le rapport qu'il lui a adressé et dont la *Revue encyclopédique* a publié des extraits (il s'agit peut-être de la lettre précédente).

Z310

Notes relatives aux leçons faites par Delambre du 30 novembre 1813 au 18 janvier 1815.

30 ff.; aut.

Les ms. de cote Z311() sont enveloppés dans une chemise portant le titre : *Astronomie pratique* [de la main de Mathieu].

Z311(1)

Nouvelles réflexions sur la méthode de Douwes et solutions diverses du problème où l'on se propose de déterminer la latitude par deux hauteurs observées hors du méridien par M. Delambre. — Calculs.

15 ff.; aut. La chemise qui enveloppe ces documents porte la mention : *Rédaction définitive. Problème de Douwes*; il s'agit probablement du ms. de l'article publié sur ce sujet par Delambre dans la *CDT 1822*. F. 4, Delambre a utilisé le verso d'une lettre de vœux de Beurdelert le jeune datée de 1819. F. 5, Delambre a utilisé le verso d'une annonce pour un cours de mathématiques par Sorlin (année 1813-1814).

Z311(2)

Diamètre du Soleil mesuré par Archimède (deux exemplaires).

4 ff.; aut.

Z311(3)

Lettre de Le Méoré à Delambre, Bordeaux, 22 août 1819.

2 ff. Le navigateur Le Méoré demande à Delambre sur quelle théorie sont basées les tables de réfraction qu'il reproduit dans sa lettre; puis il signale une erreur figurant sur des cartes des mers de l'Inde. Sur cette lettre on trouve également des commentaires et une minute de la réponse de Delambre ainsi que l'adresse de ce dernier : *10 rue du Dragon, Paris*.

Z311(4)

Méthode pour trouver les changements de longitude et de latitude qui résultent d'une petite différence dans l'ascension droite et la déclinaison par M. Delambre.

2 ff.; aut.

Z311(5)

Formules pour convertir les longitudes et latitudes des planètes en ascensions droites et déclinaisons par M. Delambre. — Procédé d'une méthode de calcul pour trouver l'inclinaison du rayon visuel à la mer lorsque ce rayon est intercepté par une terre en supposant la hauteur de l'œil de l'observateur donnée ainsi que la distance à la terre, ayant de plus égard à l'effet de la réfraction.

2 ff.; copies.

Z311(6)

Recherche des circonstances où dans le calcul de latitude par deux hauteurs, le troisième angle au Soleil est égal à la somme ou à la différence des deux autres par Paradis de Moncrif, professeur à l'École royale de Navigation de Bayonne.

2 ff.

Z311(7)

Sur les corrections à faire à la latitude conclue de deux observations hors du méridien lorsqu'en la calculant on suppose la déclinaison constante entre les deux observations par Paradis de Moncrif.

2 ff.

Z311(8)

Discussion d'un mémoire sur les étoiles nouvelles et périodiques de M. Darquier.

5 ff.; aut.

Z312(1)

[Calculs de géodésie] (f. 1). — Cassini (*Astr. Mod.*, livre XVI, pr. ms., incomplet) (f. 2). — Notes sur des astronomes (f. 3). — *Comparaison des systèmes de Copernic, Tycho et Ptolémée* [Tr. Astr., ch. 28, pr. ms. ou notes] (f. 4). — *Thalès extrait de Diogène de Laërce* (notes) (f. 5). — Démonstration de géométrie (ff. 6 et 7). — Calculs de trigonométrie sphérique (f. 8).

8 ff.; aut. Le f. 2 est numéroté 25 de la main de Delambre.

Z312(2)

L'anse de panier.

1 f.; aut.

Z312(3)

Problème de Halley.

1 f.; aut.

Z312(4)

Théorème de Théon.

2 ff.; aut.

Z312(5)

Equations de la lumière (tables).

1 f.; copie.

Z313

Du Séjour, Long, Boscovich (*Astr.* 18, livre VIII, pr. ms.). — Ximenez (*Astr.* 18, livre V, pr. ms.). — Pingré, Le Gentil, Jaurat, Bailly (*Astr.* 18, livre VIII, pr. ms.).

34 ff.; aut. Ces documents sont enveloppés dans une chemise portant la mention : *Articles de différents astronomes. Premiers manuscrits* [de la main de Mathieu]. L'article sur Du Séjour est enveloppé dans une première chemise portant la mention : *Du Séjour. Premier manuscrit original* [de la main de Mathieu]. L'article sur Boscovich est incomplet et ne comporte qu'un f. numéroté 3 de la main de Delambre.

Z314

Notes et calculs sur les étoiles. — Sur l'observation de Mu du Dragon faite par Cagnoli à la demande de Delambre. — *Relevé de mes observations sur le catalogue de Mayer.* — Lettre de Cagnoli à Delambre, 10 août 1785 (f. 5). — *Catalogue des 358 principales étoiles suivant les observations de M. de La Caille réduit au premier janv. 1791 par M. Delambre.* — *Catalogue des 400 principales étoiles suivant les observations de M. de La Caille réduit au premier janvier 1789 par M. Delambre.* — *Ascension droite de quelques étoiles de Céphée.* — *Polaire.* — *Action des planètes sur l'ecliptique.* — *Calculs relatifs aux étoiles.*

43 ff. Le f. 5 est une lettre de Cagnoli à M. l'abbé de Lambre, hôtel de la Recette générale des Finances, rue Sainte-Avoye. En voici des extraits : *Voici, Monsieur, l'observation que je viens de faire de Mu du Dragon. Je l'ai comparée à deux étoiles (pour plus de sûreté) qui ont été déterminées par La Caille. La pendule est réglée sur le temps moyen. Mais je ne sais pas précisément de combien elle en diffère. Cela vous est inutile : il vous suffit d'avoir les différences des passages en temps moyen ... Il paraît que Bradley a grand tort. J'ai l'honneur de vous assurer de mon estime et de mon très parfait attachement. S. Cagnoli.* L'écriture qui figure sur cette lettre, ressemble

beaucoup à celle de l'auteur du message de **Z101**, f. 45, qui n'est pas Cagnoli; il ne s'agit donc peut-être pas d'une lettre aut. de Cagnoli mais d'une copie faite par l'auteur du message de **Z101**, f. 45. F. 1, Delambre a utilisé un papier ayant servi d'enveloppe, portant un cachet de cire et l'adresse : *A Monsieur l'abbé de Lambre à Paris*. Le reste des documents est aut. Pour quelques ff., Delambre a utilisé le verso de bordereaux (Voir **Z149**) datés de 1784.

Z315(1)

Sur la manière de déterminer la hauteur du pôle (plusieurs versions) [*Abr. Astr.*, leçon 9, pr. ms.].
18 ff.; aut. Le premier f. porte la mention aut. : *Abrégé ch. IV*.

Z315(2)

Analogies de Neper. — Analogies de Neper démontrées synthétiquement. — Démonstration synthétique des quatre formules de Neper (ff. 21 à 25).
25 ff.; aut. sauf les ff. 21 à 25.

Z315(3)

Formules pour calculer la position apparente d'une planète quelconque.
7 ff.; aut.

Z316

Tables trigonométriques décimales ou Tables de Logarithmes.

278 pp.; épreuves imprimées avec des corrections manuscrites par Delambre. Il s'agit des tables calculées par Borda et publiées par Delambre en l'an IX. Ces documents sont enveloppés dans une lettre de Legros, proviseur du lycée de Reims, datée du 2 janvier 1811 et adressée à *M. le Trésorier de l'Université Impériale* (Delambre); elle concerne des opérations de trésorerie; au verso, on trouve la mention : *Tables de logarithmes de Borda non corrigées, première édition n. 24* de la main de Delambre. La p. 273 porte la mention : *Troisième épreuve 24 floréal* puis la signature de Delambre et la mention . *Une quatrième 25 floréal.*

Z317

Mémoire sur la coudée égyptienne. — Analyse du mémoire de Girard : Coudée égyptienne déterminée par la mesure du côté de la pyramide et d'un arc de méridien terrestre.
10 ff.; aut.

Z318

Analyse du : *Mémoire sur le nilomètre d'Eléphantine par le citoyen Girard.*
7 ff.; aut.

Z319

Projet de rapport sur 3 mémoires du citoyen Girard relatifs aux nilomètres anciens et modernes et aux mesures égyptiennes.

6 ff.; aut.

Z320

La vraie durée de l'année solaire et du mois lunaire d'Hipparque et de Ptolémée découverte et démontrée par J.B.P. Marcoz ex. membre de la représentation nationale, ex. professeur de mathématiques ..., Chambéry 1803.

48 pp.; imprimé avec des notes manuscrites de Delambre.

Z321

Analyse des : Remarques critiques sur l'Histoire de l'Astronomie ancienne de M. Delambre contenant une détermination rigoureuse des intervalles des observations astronomiques par lesquels Ptolémée a conclu la durée de l'année et la preuve des erreurs employées par M. Delambre pour cette détermination, par M. Marcoz, Paris, Courcier, 1819.

2 ff.; aut.

13H

Catalogue général de toutes les étoiles observées jusqu'ici comparé avec l'état présent du ciel par J.B.J. Delambre, 1789 et années suivantes.

340 pp.; registre et 2 ff. séparés; aut. Ce registre comprend deux parties. La première intitulée : *Etoiles de La Caille* renferme les observations des étoiles du catalogue de La Caille faites par Delambre et leur comparaison aux valeurs de La Caille. La deuxième est intitulée : *Supplément tiré du catalogue de Bradley et des catalogues zodiacaux de Mayer et de La Caille.*

INDEX DES MATIÈRES

1. *Abrégé d'Astronomie ou Leçons élémentaires d'Astronomie théorique et pratique* (Paris, 1813).
 - Manuscrit définitif, **Z292**.
 - Planches imprimées, **Z291**.
 - Premier manuscrit :
 - Figures manuscrites, **Z291**.
 - Leçon 9, **Z315(1)**.

2. Analyse par Delambre de mémoires d'autres auteurs.
 - Astronomie nautique :
 - Mémoire de Mazure du Hamel, **Z126(1)**.
 - Tables de Lugando, **Z128**.
 - Divers :
 - Prix Volney. Mémoires nn. 1 et 2, **Z126(2)**.
 - Etoiles :
 - Mémoire sur les étoiles nouvelles et périodiques par Darquier, **Z311(8)**.
 - Géodésie :
 - Mesure trigonométrique de la Thuringe et du pays d'Eichfelde par Zach, **Z140(2)**.
 - L'attraction des montagnes et ses effets sur les fils à plomb par Zach, **Z140(2)**.
 - Description de la ville de Marseille par Zach, **Z140(2)**.
 - Histoire de l'Astronomie :
 - Traduction par Halma de *Hypothèse et Epoques des Planètes* de Cl. Ptolémée, **Z145(1)**.
 - Mémoires de Ideler sur les connaissances astronomiques des Chaldéens, **Z145(1)**.
 - Traduction par Halma des *Phénomènes* d'Aratus de Solès et de Germanicus César, **Z145(2)**.
 - Recherches sur les bas-reliefs astronomiques des Egyptiens par Jollois et Villiers, **Z190(5)**.
 - Coudée égyptienne déterminée par la mesure du côté de la pyramide par Girard, **Z317**.
 - Mémoire sur le nilomètre d'Eléphantine par Girard, **Z318**.
 - Trois mémoires du citoyen Girard sur les nilomètres, **Z319**.
 - Remarques critiques sur l'*Histoire de l'Astronomie ancienne* de Delambre par Marcoz, **Z321**.
 - Planètes :
 - Formules de Vega pour calculer les masses de planètes et des satellites, **Z192(2)**.

3. Astrométrie. Astronomie générale (Voir aussi 1, 4, 16, 28).
 - Limites écliptiques, **Z98(2)**.
 - Formule de Boscovich (réfraction), **Z129(4)**.
 - Azimuths et distances au zénith pour déterminer les réfractions, **Z129(4)**.
 - Aberration des planètes et du Soleil, **Z149**.
 - Aberration de Mercure, **Z153(1)**.

Correction des distances apparentes, **Z289**.
 Correction des distances de la Lune au Soleil et aux étoiles, **Z289**, **Z309**.
 Déterminer par l'observation l'intervalle des fils d'une lunette méridienne, **Z298**.
 Astrologie, **Z309**.
 Nouvelles réflexions sur la méthode de Douwes, **Z311(1)**.
 Méthode pour trouver les changements de longitude et de latitude qui résultent d'une petite différence dans l'ascension droite et la déclinaison, **Z311(4)**.
 Formule pour convertir les longitudes et les latitudes des planètes en ascensions droites et en déclinaisons, **Z311(5)**.
 Procédé d'une méthode de calcul pour trouver l'inclinaison du rayon visuel à la mer, **Z311(5)**.
 Formules pour calculer la position apparente d'une planète quelconque, **Z315(3)**.

4. *Astronomie théorique et pratique* (3 vol., Paris, 1814).

Manuscrit définitif (vol. 1) :
 Préface, **Z192(1)**.
 Additions et corrections, **Z192(2)**.
 Table des matières, **Z192(1)**.

Manuscrit définitif (vol. 3) :
 Ch. 32, **Z265**, **Z298**.
 Ch. 33, **Z265**.
 Ch. 36, **Z125(1)**.

Planches imprimées, **Z290**, **Z291**.

Premiers manuscrits et notes :
 Préface, **Z289**.
 Table des notations, **Z288**.
 Corrections et additions, **Z290**.
 Erratums, **Z290**.
 Figures manuscrites, **Z291**, **Z297**.
 Ch. 1 à ch. 10, **Z270**.
 Ch. 11, **Z270**, **Z300**.
 Ch. 12, **Z270**.
 Ch. 13, **Z281**.
 Ch. 14, **Z268(1)**, **Z286**.
 Ch. 15, **Z280**.
 Ch. 16, **Z279**, **Z306**.
 Ch. 17, **Z276**.
 Ch. 18, **Z285**.
 Ch. 21, **Z271**, **Z276**.
 Ch. 22, **Z275(1)** et (2).
 Ch. 23, **Z275(2)**, **Z284**, **Z304**.
 Ch. 24, **Z284**.
 Ch. 25, **Z275(2)**, **Z277**, **Z305?**.
 Ch. 26, **Z278**, **Z304?**.
 Ch. 28, **Z201**, **Z266(2)**, **Z274**, **Z312(1)**.
 Ch. 29, **Z273**.
 Ch. 30, **Z282**.

- Ch. 31, **Z283**.
- Ch. 33, **Z265, Z302?**.
- Ch. 34, **Z300, Z302?**.
- Ch. 36, **Z125(2), Z288, Z298, Z299**.
- Ch. 38, **Z265, Z287, Z297, Z308?**.
- Corrections à divers articles, **Z268(1), Z289**.

5. Calendrier.

- Réflexions sur les diverses intercalations, **Z137(2)**.
- Des années sextiles du calendrier républicain, **Z137(2)**.
- Méthode pour trouver les années sextiles du calendrier français, **Z137(2)**.
- Remarques sur le mémoire de Thuilhier sur le calendrier français, **Z137(2)**.
- Réflexions sur le calendrier républicain, **Z137(2)**.
- Table pour trouver à quelle année de la période julienne répond une année quelconque du calendrier julien ou grégorien (mémoire et tables), **Z307**.

6. Catalogues.

- Catalogue des étoiles de Maskelyne, **Z137(5)**.
- Catalogue d'étoiles suivant les observations de La Caille, **Z314**.
- Catalogue général de toutes les étoiles observées jusqu'ici comparé avec l'état présent du ciel, **13H**.

7. Comètes (Voir aussi 28).

- Calculs relatifs à des comètes, **Z267**.

8. Étoiles (Voir aussi 2, 6, 24, 28).

- Calculs relatifs à des étoiles, **Z137(5), Z267, Z298**.
- Du catalogue de Ptolémée, **Z267**.
- Notes et calculs sur des étoiles, **Z314**.
- Ascension droite de quelques étoiles de Céphée, **Z314**.
- Polaire, **Z314**.

9. Géodésie (Voir aussi 2, 10, 24, 28).

- Degré de Liesganig, **Z140(2)**.
- Degré du nord, **Z140(2)**.
- Opération des ingénieurs français en Italie, **Z140(2)**.
- Nouveau degré de Laponie, **Z140(2)**.
- Vérification des degrés du cercle polaire, **Z140(2)**.

10. *Grandeur et figure de la Terre* (publié par G. Bigourdan, Paris, 1912).

- Premier manuscrit, **Z140(1)**.
- Plan (par Mathieu), **Z293**.

11. Histoire de l'Astronomie (Voir aussi 2, 12, 13, 14, 15).

- Hipparque a-t-il observé à Alexandrie, **Z298**.
- Trigonométrie sphérique tirée de l'*Analemme*, **Z309**.
- Diamètre du Soleil mesuré par Archimède, **Z311(2)**.
- Thalès extrait de Diogène de Laërce, **Z312(1)**.

Mémoire sur la coudée égyptienne, **Z317**.

12. *Histoire de l'Astronomie ancienne* (2 vol., Paris, 1817).

Manuscrit définitif (vol. 1) :

- P. xi déb. à p. li, l. 5, **Z192(1)**.
- P. 54, l. 9 à p. 80, l. 2, **Z183(1)**.
- P. 224, l. 20 à p. 232, l. 7, **Z183(1)**.
- P. 264 déb. à p. 270, l. 10, **Z190(4)**.
- P. 326 déb. à p. 346, l. 12, **Z192(2)**.
- P. 347 déb. à p. 399 fin, **Z193(1)-4**.
- P. 400 déb. à p. 419, l. 2 b., **Z193(1)-3**.
- P. 419, l. 1 b. à p. 424, l. 18 b., **Z193(1)-4**.
- P. 424, l. 17 b. à p. 514, l. 10 b., **Z193(1)-3**.
- P. 518 déb. à p. 537 fin, **Z190(4)**.
- P. 538 déb. à p. 556 fin, **Z190(3)**.

Manuscrit définitif (vol. 2) :

- P. 1 déb. à p. 117, l. 9 b., **Z190(4)**.
- P. 117, l. 8 b. à p. 121, l. 15 b., **Z190(5)**.
- P. 121, l. 14 b. à p. 126, l. 18 b., **Z190(4)**.
- P. 126, l. 17 b. à p. 210, l. 4 b., **Z190(5)**.
- P. 210, l. 4 b. à p. 213, l. 10 b., **Z190(1)**.
- P. 213, l. 9 b. à p. 234, l. 13, **Z190(5)**.
- P. 234, l. 14 à p. 264, l. 12, **Z190(3)**.
- P. 299, l. 15 à p. 410 fin, **Z190(1)**.
- P. 411 déb. à p. 592, l. 4 b., **Z190(2)**.
- P. 597, l. 11 b. à p. 603, l. 12, **Z190(3)**.
- P. 616, l. 22 à p. 638 fin, **Z190(3)**.
- P. 639 déb. à p. 640 fin, **Z192(1)**.

Premiers manuscrits et notes :

- Table des matières, **Z192(1)**.
- Additions et corrections, **Z269, Z300**.
- Théodose (livre I), **Z190(5)**.
- Strabon (livre I), **Z190(3)**.
- Bède (livre I), **Z190(3)**.
- Sphaericae doctrinae propositiones de Dasypodius (livre I), **Z190(3)**.
- Astronomie des Indiens (livre II), **Z193(1)-3**.
- Planude (livre II), **Z190(3), Z193(1)-3**.
- Astronomie chinoise (livre II), **Z193(1)-4**.
- Mouvements de la Lune selon Hipparque et Ptolémée (livre IV), **Z192(2)**.
- Cadrans solaires (livre IV), **Z190(2)**.
- Géographie de Ptolémée (livre IV), **Z300**.
- Dissertatio mathematico antiquaria de horlogiis veterum par Van Beeck Calkoen (livre IV), **Z190(2)**.
- Tables manuelles de Théon d'Alexandrie (livre V), **Z190(2)**.
- Psellus (livre V), **Z192(1)**.
- Corrections pour les pp. 134 et 135 du vol. 2, **Z190(5)**.

13. *Histoire de l'Astronomie du Moyen Age* (Paris, 1819).

Manuscrit définitif :

- P. v à p. li, **Z268(2)**.

P. lix, l. 7 b. à p. lxii, l. 16 b., **Z300**.
 P. lxxviii, l. 18 b. à p. lxxiv, l. 5 b., **Z300**.
 P. lxxv à p. lxxxii, **Z269**.
 P. 1 déb. à p. 73, l. 16 b., **Z193(1)-2**.
 P. 73, l. 17 b. à p. 75, l. 5 b., **Z190(5)**.
 P. 76 déb. à p. 78, l. 10 b., **Z193(6)**.
 P. 78, l. 9 b. à p. 81, l. 20 b., **Z193(1)-2**.
 P. 81, l. 19 b. à p. 105, l. 4, **Z193(6)**.
 P. 105, l. 5 à p. 107, l. 7, **Z193(1)-2**.
 P. 117, l. 4 à p. 119, l. 15, **Z192(1)**.
 P. 124 déb. à p. 136, l. 15, **Z193(6)**.
 P. 141, l. 3 b. à p. 156, l. 13 b., **Z193(6)**.
 P. 156, l. 13 b. à p. 165, l. 2 b., **Z193(2)**.
 P. 165, l. 2 b. à p. 170 fin, **193(6)**.
 P. 171 déb. à p. 175, l. 6 b., **Z193(2)**.
 P. 175, l. 5 b. à p. 189 fin, **Z193(3)**.
 P. 191 déb. à p. 198, l. 3 b., **Z193(1)-1**.
 P. 198, l. 2 b. à p. 219, l. 4, **Z193(1)-2**.
 P. 219, l. 4 à p. 224, l. 12, **193(1)-4**.
 P. 224, l. 13 à p. 240 fin, **Z193(4)**.
 P. 241 déb. à p. 258 fin, **Z190(5)**.
 P. 259 déb. à p. 261 fin, **Z196**.
 P. 262 déb. à p. 273, l. 10, **Z205**.
 P. 277, l. 3 b. à p. 280, l. 19 b., **Z205**.
 P. 283, l. 7 à p. 292, l. 15, **Z205**.
 P. 292, l. 16 à p. 350, l. 2 b., **Z206(2)**.
 P. 350, l. 1 b. à p. 365, l. 22, **Z300**.
 P. 366 déb. à p. 373, l. 4, **Z206(2)**.
 P. 373, l. 5 à p. 375, l. 13 b., **Z214**.
 P. 375, l. 12 b. à p. 376, l. 12, **Z300**.
 P. 377 déb. à p. 381 fin, **Z222**.
 P. 382 déb. à p. 385, l. 10 b., **Z215**.
 P. 385, l. 9 b. à p. 388, l. 10 b., **Z217**.
 P. 390, l. 14 à p. 392, l. 12, **Z300**.
 P. 392, l. 12 à p. 425, l. 9, **Z191(1)**.
 P. 421, l. 16 b. à p. 425, l. 9 (deuxième version), **Z300**.
 P. 425, l. 10 à p. 428 fin, **Z 300**.
 P. 452, l. 19 b. à p. 454 fin, **Z 207(2)**.
 P. 459, l. 11 b. à p. 488, l. 6, **Z 209(1)**.
 P. 488, l. 5 à p. 512 fin, **Z203(1)**.
 P. 518, l. 3 b. à p. 519 fin, **Z300**.
 P. 521, l. 9 à p. 523, l. 6, **Z300**.
 P. 530, l. 7 à p. 533, l. 7, **Z300**.
 P. 533, l. 7 à p. 537, l. 8, **Z193(2)**.
 P. 545, l. 10 à p. 545 fin, **Z300**.
 Première p. 603, l. 6 b. à deuxième p. 602, l. 5, **Z300**.
 P. 607 déb. à p. 612 fin, **Z207(1)**.
 P. 613 déb. à p. 625, l. 4, **Z196**.

Premiers manuscrits et notes :

Plan, **Z193(6)**.
 Table des chapitres, **Z269**.
 Astronomie des Grecs, des Egyptiens, des Chaldéens (Discours préliminaire),
Z190(5).
 Bailly (Discours préliminaire), **Z190(5)**.
 Catalogue d'Abderrahman Suphi (Discours préliminaire), **Z194**.
 Astronomes Arabes (livre I), **Z190(5)**.
 Observations des arabes (livre I), **Z193(7)**.
 Albategnius (livre I), **Z193(5)**.
 Thebith (livre I), **Z190(3)**, **Z191(1)**.
 Aboul Hhasan (livre I), **Z193(2)** et **(7)**.
 Cadran de Sacrobosco (livre II), **Z190(5)**.
 Tables alphonsines (livre II), **Z195**.
 Purbach (livre II), **Z191(1)**.
 Table de trépidation (livre II), **Z190(3)**.
 Régiomontan (livre II), **Z206(2)**.
 Nonius (livre II), **Z191(1)**, **Z197**, **Z300**.
 Peucer, Royas, Gauricus, Gemma, Frison (livre II), **Z191(1)**.
 Viète (livre II), **Z209(1)**.
 Magini (livre II), **Z203(1)**.
 Stoffler (livre III), **Z296**.
 Figures manuscrites, **Z196**.

14. *Histoire de l'Astronomie moderne* (2 vol., Paris, 1821).

Manuscrit définitif (vol. 1) :

Discours préliminaire, **Z268(1)**.
 Table alphabétique des matières, **Z192(1)**.
 Additions et corrections, **Z192(1)**, **Z297**.
 Livre I, **Z252(1)**.
 Livre II, **Z197**, **Z300**.
 Livre III, **Z208(1)** (début), **Z202(1)** (suite 1), **Z206(1)** et **Z208(1)** (suite 2),
Z196 (suite 3), **Z208(1)** (suite 4), **Z203(4)** (fin).
 Livres IV et V, **Z201**.
 Livre VI, **Z199(1)** (début), **Z207(1)** (suite 1), **Z208(2)** (suite 2), **Z203(4)**
 (suite 3), **Z203(2)** (suite 4), **Z202(2)** (suite 5), **Z298** (suite 6), **Z196** (suite
 7), **Z199(3)** (fin).

Manuscrit définitif (vol. 2).

Livre VII, **Z191(2)** (début), **Z191(3)** (suite 1), **Z206(4)** (suite 2), **Z300** (suite
 3), **Z196** (suite 4), **Z206(4)** (fin).
 Livre VIII, **Z207(2)** (début), **Z209(2)** (suite), **Z200(2)** (fin).
 Livre IX, **Z203(4)** (début), **Z300** (suite 1), **Z196** (suite 2), **Z206(4)** (suite 3),
Z201 (suite 4), **Z207(1)** (suite 5), **Z196** (fin).
 Livre X, **Z198**.
 Livre XI, **Z203(2)** (début), **Z300** (suite 1), **Z206(3)** (suite 2), **Z197** (suite 3),
Z300 (fin).
 Livre XII, **Z199(3)** et **Z300** (début), **Z203(3)** (suite), **Z209(2)** (fin).
 Livre XIII, **Z200(1)** (début), **Z200(2)** et **Z219** (suite 1), **Z200(1)** (suite 2),
Z195 (suite 3), **Z206(4)** (suite 4), **Z209(2)** (suite 5), **Z207(1)** (suite 6),
Z202(2) (suite 7), **Z208(2)** (suite 8), **Z202(2)** (suite 9), **Z203(4)** (suite 10),

Z199(2) (fin).
Livre XIV, **Z219**.
Livre XVI, **Z211**.

Planches imprimées, **Z295**, **Z296**.

Premiers manuscrits et notes :

Discours préliminaire, **Z295**.
Fautes à corriger, **Z297**.
Copernic (livre II), **Z197**.
Reinhold (livre II), **Z190(4)**, **Z206(4)**.
Tycho Brahé (livre III), **Z208(1)**.
Longomontanus (livre III), **Z202(1)**.
Kepler (livre IV), **Z201**.
Polyèdres réguliers inscriptibles à la sphère (livre IV), **Z121**.
Neper (livre V), **Z204(1)**, **Z300**.
Ursinus (livre V), **Z201**.
Calcul du lieu géocentrique dans les divers systèmes (livre V), **Z201**.
Riccioli (livre VI), **Z206(3)**.
Scheiner (livre VI), **Z207(1)**.
Galilée (livre VI), **Z199(1)**.
Malapertius (livre VI), **Z203(4)**.
Nuñez (livre VI), **Z204(2)**.
Rheticus (livre VII), **Z191(2)**.
Pitiscus (livre VII), **Z191(2)**.
Vernier (livre VIII), **Z268(1)**.
Schyrle (livre IX), **Z207(2)**.
Morin (livre XI), **Z203(2)**, **Z266(1)**.
Durret (livre XI), **Z266(1)**.
Mouton (livre XII), **Z203(3)**.
Wing (livre XIII), **Z209(2)**.
Huygens (livre XIV), **Z219**, **Z298**.
Picard (livre XV), **Z298**.
J.D. Cassini (livre XVI), **Z211**, **Z312(1)**.
Note pour la p. 727 (livre XVI), **Z297**.
Figures et table des figures, **Z295**, **Z296**.

15. *Histoire de l'Astronomie du dix-huitième Siècle* (publié par L. Mathieu, Paris, 1827).

Manuscrit définitif :

Préface, **Z269**.
Table alphabétique des matières, **Z269**.
Livre II, **Z216**.
Livre III, **Z252(2)**.
Livre IV, **Z253**.
Livre V, **Z254**.
Livre VI, **Z255**.

Premiers manuscrits et notes :

Plan (par Mathieu), **Z293**.
Introduction (par Mathieu), **Z293**.
Erratums, **Z269**.

Whiston (livre I), **Z223**.
 Gregory, Leadbetter (livre I), **Z233**.
 Flamsteed, Halley (livre II), **Z216, Z218**.
 Horrebow (livre II), **Z221**.
 Wurzelbaur (livre II), **Z224**.
 Keill, Le Monnier (livre III), **Z220, Z237**.
 J. Maraldi et J.D. Maraldi (livre IV), **Z240**.
 J. Cassini (livre IV), **Z212**.
 Cassini de Thury (livre IV), **Z228**.
 Louville, Delisle, Fouchy (livre V), **Z231, Z238**.
 Godin, La Condamine, Bouguer (livre V), **Z227, Z231, Z232**.
 Maupertuis (livre V), **Z227, Z244**.
 Pézenas (livre V), **Z244, Z248**.
 Manfredi (livre V), **Z243, Z248**.
 Marinoni (livre V), **Z241**.
 Ximenez (livre V), **Z251, Z313**.
 Briga, Frisi (livre V), **Z210**.
 Bradley (livre VI), **Z210**.
 Mayer (livre VI), **Z244, Z245**.
 Cotes (livre VI), **Z213**.
 La Caille (livre VI), **Z234**.
 Wargentin (livre VII), **Z250**.
 Lalande (livre VII), **Z235**.
 Chappe (livre VII), **Z229**.
 Maskelyne (livre VII), **Z239, Z242**.
 Mason (livre VII), **Z242**.
 Long (livre VIII), **Z313**.
 Boscovich (livre VIII), **Z226, Z313**.
 Pingré, Bory (livre VIII), **Z249, Z313**.
 Le Gentil (livre VIII), **Z236, Z313**.
 Du Séjour (livre VIII), **Z230, Z313**.
 Bailly (livre VIII), **Z225, Z313**.
 Jaurat (livre VIII), **Z313**.
 Méchain (livre VIII), **Z246**.
 Messier (livre VIII), **Z247**.
 Remarques sur l'impression de l'*Astronomie du dix-huitième Siècle*, **Z269**.
 Notes bibliographiques par Mathieu, **Z293**.
 Notes préparées et découpées pour être ajoutées à des textes, **Z294**.

16. Leçons (Voir aussi les références de 4 suivies du signe ?).

Vis de rappel, **Z298**.
 Cours du Soleil, **Z304**.
 Formation d'un catalogue d'étoiles, **Z306**.
 Principes généraux de gnomonique, **Z307**.
 Notes relatives à des leçons, **Z309, Z310**.

17. Lettres et messages.

B. à Delambre, **Z192(1)**.
 Beurdelert le jeune à Delambre, **Z311(1)**.

Boyer à Delambre, **Z168**.
 Cagnoli à Delambre, **Z314**.
 [Cournand] à Delambre, **Z307**.
 Delambre à ?, **Z119**.
 Delambre à Romme, **Z137(2)**.
 Delambre à Méchain, **Z157**.
 Delambre au secrétaire de la Société italienne, **Z208(1)**.
 Delambre au directeur de la *Revue encyclopédique*, **Z309**.
 Delambre à Dubourguet, **Z127(5)**.
 Delambre à Borda, **Z129(1)**.
 Descamps à Delambre, **Z295**.
 [Dointard] à Delambre, **Z124(5)**.
 [Douleu d'Egligny] à Delambre, **Z208(1)**.
 Dubourguet à Delambre, **Z127(1) à (4)**.
 Jullien à Delambre, **Z309**.
 Lalande à Delambre, **Z105(3), Z127(5), Z151(4), Z152(3), Z158**.
 Laplace à Delambre, **Z106, Z143, Z154, Z233**.
 Légation de France aux Etats-Unis à Delambre, **Z140(2)**.
 Le Chevalier à Delambre, **Z190(3), Z246**.
 Legris La Salle à Madame Delambre, **Z124(2)**.
 Legros à Delambre, **Z316**.
 Le Méoré à Delambre, **Z311(3)**.
 Lenoir père à ?, **Z208(1)**.
 Méchain à Delambre, **Z167(4)**.
 Méchain à Marion et Haros, **Z142**.
 Pfaff à Delambre, **Z161(1)**.
 ? à Delambre, **Z101**.
 ? à Delambre, **Z104(1)**.

18. Lune (Voir aussi 3 et 28).

Interpolation des distances de la Lune, **Z142**.
 Formules de la Lune de Bürg, **Z143**.
 Notes et calculs relatifs à la Lune, **Z143, Z144**.

19. Mathématiques.

Formules générales d'interpolation, **Z95(1)**.
 Formules nouvelles pour calculer les logarithmes naturels, **Z104(2)**.
 De la projection stéréographique, **Z120**.
 Construction du demi-cercle par le sommet de l'angle d'un carré, **Z307**.
 L'anse de panier, **Z312(2)**.
 Problème de Halley, **Z312(3)**.
 Théorème de Théon, **Z312(4)**.
 Analogies de Neper, **Z315(2)**.

20. Mécanique céleste (problèmes généraux).
 Méthodes de Simpson pour trouver l'anomalie vraie par la moyenne, **Z122**.
 Problème de Kepler, **Z124(1)**.
 Formules d'Oriani pour l'équation du centre et le rayon vecteur, **Z124(1)**.
 Equation du centre (calculs), **Z124(2)**.
21. *Mélanges ou Variétés astronomiques* (publié par G. Bigourdan in *Annales du Bureau des Longitudes*, vol. 10, 1933).
 Plan par Mathieu, **Z293**.
22. Notes et mémoires d'autres auteurs.
 Extrait du mémoire de Lagrange sur le passage de Vénus, **Z150**.
 Sur la mesure du degré faite en Suède et celle des académiciens français, par Lalande, **Z140(2)**.
 Formules de réfraction, par Laplace, **Z129(4)**.
 Perturbations de la Terre dues à l'action de Mars, par Laplace, **Z137(5)**.
 Formules pour calculer les longitudes héliocentriques de Jupiter et de Saturne, par Laplace, **Z154**.
 Rayons vecteurs de Jupiter et de Saturne, par Laplace, **Z154**.
 Extrait d'un mémoire de Le Gentil, **Z129(2)**.
 La vraie durée de l'année solaire et du mois lunaire d'Hipparque et de Ptolémée, par Marcoz, **Z320**.
 Notes sur Delambre, par Mathieu, **Z293**.
 Recherche des circonstances où dans le calcul de la latitude ... le troisième angle du Soleil est égal à la somme ou à la différence des deux autres, par Paradis de Moncrif, **Z311(6)**.
 Sur les corrections à faire à la latitude conclue de deux observations, par Paradis de Moncrif, **Z311(7)**.
 Avec l'anomalie moyenne trouver l'anomalie vraie, par Simpson, **Z122**.
 Des fonctions génératrices (imprimé), par ?, **Z201**.
23. Notice nécrologique.
 Notice sur la vie et les ouvrages de G. Bory, **Z249**.
24. Observations.
 Observations d'étoiles :
 Relevé des observations de Delambre sur le catalogue de Mayer, **Z314**.
 Observation de Mu du Dragon par Cagnoli, **Z314**.
 Observations géodésiques :
 Degrés du méridien, **Z108**, **Z109**.
 Observations de Planètes :
 Calcul d'une observation à la lunette parallatique : Digression de Mercure, **Z149**.
 Passage de Mercure par Inochodzof, **Z152(1)** et **(3)**.
 Passage de Mercure par Messier, **Z152(3)**.
 Passage de Mercure à Bagdad (1786), **Z152(3)**.

- Mercure par d'Agelet (1778-1781), **Z153(1)**.
 Mercure par Pigott (1778-1779), **Z153(1)**.
 Mercure par Le Monnier, **Z153(1)**.
 Mercure à Greenwich, **Z153(1)**.
 Passages de Mercure (1743, 1753, 1782), **Z153(4)**.
 Conjonction de Vénus par Toaldo, **Z151(1)**.
 Vénus par Tofiño et Varela (1773-1776), **Z151(1)**.
 Vénus par d'Agelet (1783), **Z151(2)**.
 Passage de Vénus (1639), **Z151(4)**.
 Jupiter par Le Monnier, **Z154**.
 Jupiter, **Z154**.
 Oppositions de Jupiter (1786 et 1789), **Z154**.
 Conjonction de Jupiter à Propus par Gassendi, **Z158**.
 Jupiter par Pound, **Z158**.
 Opposition de Jupiter par Jaurat, **Z166(1)**.
 Jupiter et Saturne par Halley, **Z156**.
 Jupiter et Saturne par Bradley, **Z157**.
 Saturne par Waltherus, **Z166(2)**.
 Oppositions de Saturne, **Z166(1)** et **(3)**.
 Opposition de Saturne par Tycho Brahé, **Z166(4)**.
 Oppositions de Saturne par Flamsteed, **Z166(5)**.
 Uranus par Mayer, **Z167(3)**.
 Uranus (1789-1791), **Z167(4)**.
- Observations de réfraction :
- Réfractions observées à Pondichéry par Le Gentil, **Z129(1)**.
 Réfractions observées à Coutances par Le Gentil, **Z129(2)**.
 Réfractions observées à Bourges, **Z129(3)**, **Z109**.
 Observations de Piazzi, **Z129(4)** et **(5)**.
 Réfractions par Procyon, **Z129(5)**.
- Observations de satellites :
- Quatrième satellite de Saturne par Pound, **Z166(1)**.
 Satellites de Jupiter, **Z165(1)** à **(17)**.
- Comparaison de tables ou de théories à l'observation :
- Mercure, **Z153(2)** et **(3)**.
 Observations de Vénus par d'Agelet comparées aux tables de Lalande, **Z151(3)**.
 Observations de Maskelyne comparées aux nouvelles tables du Soleil, **Z137(1)**.
 Soleil, **Z139(1)** et **(4)**.
 Opposition de Mars en 1788, **Z152(2)**.
 Jupiter, **Z166(1)**.
 Lieux de Jupiter, **Z160**.
 Inclinaison de l'orbite de Jupiter sur l'écliptique, **Z155**.
 Equations de condition pour 32 oppositions de Jupiter calculées suivant la formule de M. de Laplace, **Z159**.
 Comparaison de 102 oppositions de Jupiter avec la nouvelle formule de M. de Laplace, **Z159**.
 Equations de condition pour Jupiter, **Z154**.
 Comparaison des oppositions calculées par Delambre à celles de Cassini, **Z106**.
 Observations de Halley et de Bradley comparées aux tables de Jupiter et de Saturne, **Z106**, **Z156**.

Jupiter et Saturne, **Z154**.
Calcul des indéterminées pour Saturne, **Z166(1)**.
Equations de condition pour Saturne, **Z166(1)** et **(6)**.
Equations de condition pour Uranus, **Z168**.
Uranus, **Z168**.

Mémoires relatifs à des observations :

Passage de Mercure sur le Soleil observé le 4 mai 1786, **Z152(1)**.
Supplément au mémoire sur le passage de Mercure, **Z152(1)**.
Remarques sur le mémoire de Mallet, **Z152(1)**.
Remarques sur l'observation de Jupiter faite le 7 février 1754, **Z154**.
Opposition de Jupiter en 1786 observée et calculée par J.B.J. Delambre, **Z154**.
Remarques sur les oppositions de Jupiter, **Z155**.
Opposition de Saturne en 1786 observée par J.B.J. Delambre, **Z166(1)**.
Calcul de l'opposition de Saturne en 1582 avec des remarques sur celui de Cassini, **Z166(4)**.

25. Planètes (Voir aussi 2, 3, 24, 28, 29).

Formule analytique pour le logarithme du rayon vecteur d'une planète, **Z124(3)**.
Méthode analytique pour corriger les éléments de l'orbite d'une planète, **Z146**.
Exemple figuré du calcul des perturbations d'une planète suivant la méthode de M. de Laplace, **Z148**.
Formules de correction pour les tables de Halley, **Z154**.
Mouvements séculaires des planètes, **Z168**.
Calcul des perturbations réciproques de toutes les planètes, **Z123(1)** à **(6)**.
Périodes des passages de Mercure, **Z151(4)**.
Détermination de dates de passages de Mercure et de Vénus, **Z153(4)**.
Correction des passages de Vénus publiés dans l'Encyclopédie, **Z151(4)**.
Passages de Vénus pendant 16 siècles d'après les tables de Lalande, **Z151(4)**.
Procédé de calcul d'un passage de Vénus vu du centre de la Terre, **Z151(4)**.
Calcul du lieu géocentrique de Vénus le 9 juin 1785, **Z151(4)**.
Calcul de conjonctions inférieures de Vénus, **Z151(4)**.
Perturbations de la Terre dues à l'action de Mars, **Z137(5)**.
Perturbations par Jupiter, **Z137(5)**.
Calcul de quelques lieux de Jupiter pour la *CDT* 1791, **Z154**.
Lieux de Jupiter pour 1792, **Z154**.
Rayon vecteur et équation du centre de Jupiter, **Z154**.
Calculs pour l'opposition de Jupiter en 1749, **Z154**.
Rayon vecteur et équation du centre de Saturne, **Z166(1)**.
De la nouvelle planète (Uranus), **Z148**.
Essai sur la nouvelle planète, **Z167(1)** et **(5)**.
De la nouvelle planète (supplément), **Z167(2)** et **(3)**.
Perturbations de Herschel (Uranus) par Saturne et Jupiter, **Z168**.
Equation du rayon vecteur d'Uranus, **Z168**.

26. Satellites (Voir aussi 24).

- De la possibilité d'observer l'immersion et l'émergence d'un satellite de Jupiter dans une même éclipse, **Z161(1)**.
27. Soleil (Voir aussi 3, 24).
 Formule analytique de l'équation du temps, **Z131**, **Z289**.
 De l'équation du temps, **Z137(3)**.
 Théorie trigonométrique des crépuscules complétée et abrégée, **Z130(1)** et **(2)**.
 Plus court crépuscule. Méthode analytique, **Z298**.
 Action des planètes sur l'écliptique, **Z314**.
28. Tables.
- Comètes :
- Table des mouvements paraboliques des comètes par Bochart de Saron, **Z97(15)**.
- Divers :
- Tables d'interpolation, **Z95(1)**.
 Conversion des degrés en grades, **Z97(1)**.
 Conversion des heures en décimales de jour, **Z97(1)**.
 Table pour réduire en degrés décimaux les temps d'une pendule, **Z97(1)**.
 Quotient de n circonférences entières divisées par 8, 10 ... 32, **Z97(3)**.
 Table de l'azimut en parties du vernier, **Z97(10)**.
 Diviseurs, **Z97(11)**.
 Table des diviseurs du point sud de l'horizon au zénith, **Z97(12)**.
 Table des différences finies des sinus, **Z103**.
- Etoiles :
- Tables relatives à des étoiles, **Z137(5)**.
- Géodésie :
- Table des hauteurs où il faut s'élever pour voir la laisse de basse mer ... , **Z96**.
 Distance de points de la côte de France à celle d'Angleterre, **Z96**.
- Lune :
- Tables de la Lune corrigées par Bürg, **Z141**.
 Table pour convertir en temps le mouvement horaire de la Lune, **Z97(2)**.
 Table pour réduire les lieux de la Lune du *Nautical Almanac* au méridien de Paris, **Z97(5)**.
- Planètes :
- Table pour calculer l'ascension droite et la déclinaison des planètes, **Z97(4)**.
 Tables de Jupiter, **Z105(1)**.
 Tables de Saturne, **Z107(2)**.
 Tables de Herschel (Uranus), **Z167(4)** et **(5)**.
 Cours de Vénus (1800-1810), **Z303**.
 Éléments de la théorie elliptique des planètes pour 1801, **Z147**.
 Passages de Vénus sur le Soleil pendant 2100 ans, **Z151(4)**.
 Table de la grande inégalité de Jupiter et de Saturne, **Z106**.
- Réduction :
- Correction des distances au zénith pour les étoiles, **Z97(3)**.
 Correction des distances au zénith pour le Soleil, **Z97(3)**.
 Log A pour la correction des distances au zénith, **Z97(3)**.
 Facteurs qui servent à corriger la réfraction moyenne, **Z97(3)**.
 Table de réfraction pour les distances apparentes au zénith, **Z97(3)**.

- Tables générales de réduction, **Z97(9)**.
 Table de réduction au méridien pour les distances au zénith observées avec le cercle de Borda, **Z97(12)**.
 Tables d'aberration et de nutation, **Z102**.
 Tables d'aberration pour les planètes, **Z137(4)**.
- Soleil. Terre :
- Tables du Soleil, **Z137(3)** et **(5)**.
 Déclinaison du Soleil, **Z97(13)**.
 Perturbations de la Terre, **Z137(5)**.
 Variation séculaire de l'équation du centre, **Z137(5)**.
 Tables pour trouver le temps vrai de l'entrée du Soleil dans les signes du zodiaque, **Z137(2)**.
 Equation des équinoxe, **Z137(2)**.
 Equations de la lumière, **Z312(5)**.
 Déclinaison du point culminant, **Z99, Z100**.
 Table du nonagésime, **Z101**.
 Tables [relatives au Soleil] , **Z97(6)** à **(8)**.
 Ecliptique en fonction des degrés et minutes de l'équateur, **Z98(1)**.
29. *Tables de Jupiter et de Saturne déduites du principe de la pesanteur universelle suivant la théorie de M. de Laplace et des meilleures observations faites surtout depuis un siècle* (Paris, 1789).
 Manuscrit définitif, **Z105(2)**, **Z106**, **Z107(1)**, **Z156**.
30. *Tables trigonométriques décimales ou Tables de Logarithmes ... calculées par Ch. Borda, revues, augmentées et publiées par J.B.J. Delambre* (Paris, an IX).
 Epreuves, **Z316**.

INDEX DES NOMS

A

Abderrahman Suphi, **Z194**.
Aboul Hhasan, **Z193(2)** et **(7)**.
Agelet (d'), **Z151(2)** et **(3)**, **Z153(1)**.
Albategnius, **Z193(5)**.
Aratus, **Z145(2)**.
Archimède, **Z311(2)**.
Argoli, **Z195**.

B

Bailly, **Z167(1)**, **Z190(5)**, **Z225**, **Z313**.
Bartschius, **Z196**.
Bassantin, **Z196**.
Bayer, **Z196**.
Bède, **Z190(3)**.
Bellet, **Z108**.
Bertholet, **Z143**.
Beurdelert, **Z311(1)**.
Bigourdan, **Z293**.
Bird, **Z252(2)**.
Bliss, **Z255**.
Bochart de Sarron, **Z97(15)**.
Bonaparte (Prince Joseph), **Z143**.
Borda, **Z97(12)**, **Z129(1)**, **Z316**.
Borelli, **Z300**.
Bory, **Z249**.
Boscovich, **Z129(4)**, **Z226**, **Z313**.
Bossut, **Z167(1)**.
Botot (Dr.), **Z190(2)**.
Bouguer, **Z227**, **Z232**, **Z254**.
Boulliaud, **Z196**.
Bouvard, **Z192(1)**.
Boyer, **Z168**.
Bradley, **Z105(3)**, **Z106**, **Z156**, **Z157**, **Z210**, **Z255**, **Z314**, **13H**.
Briga, **Z210**, **Z254**.
Briggs, **Z196**, **Z201**.
Bürg, **Z141**, **Z143**.

C

Cagnoli, **Z101**, **Z104(1)**, **Z314**.
Carelli, **Z197**.

Cassini I (Jean Dominique), **Z211, Z312(1)**.
 Cassini II (Jacques), **Z166(4), Z212, Z253**.
 Cassini III de Thury, **Z154, Z228, Z253**.
 Cassini IV (Comte), **Z106, Z154, Z167(1)**.
 Chappe d'Auteroche, **Z229**.
 Chaptal, **Z208(1)**.
 Ciccolini, **Z127(5)**.
 Condorcet, **Z167(1)**.
 Copernic, **Z197, Z292, Z312(1)**.
 Cotes, **Z213, Z255**.
 Courcier (Madame), **Z291**.
 [Cournand], **Z307**.
 Cunitia (Maria), **Z197**.

D

Dacier, **Z143**.
 Darquier, **Z311(8)**.
 Dassy, **Z148, Z149**.
 Dasypodius, **Z190(3)**.
 Delambre, **Z96, Z97(1) et (12), Z103, Z104(1), Z105(2), Z106, Z107(1), ZZ108, Z109, Z119, Z123(1), Z124(2) à (5), Z127(1) à (5), Z129(1), Z131, Z137(1) à (4), Z139(), Z140(1) et (2), Z143, Z146, Z148, Z149, Z151(), Z151(4), Z152(1) et (3), Z153(3), Z154, Z156 à Z159, Z161(1), Z165(), Z166(), Z166(1), Z167(1) à (4), Z168, Z190(2), Z191(2) et (3), Z192(1) et (2), Z196, Z197, Z199(3), Z200(2), Z201, Z202(2), Z203(2) à (4), Z206(2) à (4), Z207(1) et (2), Z208(1), Z209(2), Z216, Z219, Z233, Z234, Z242, Z246, Z267, Z270 à Z275(1), Z276 à Z287, Z291 à Z293, Z295, Z297, Z298, Z300, Z303, Z307, Z309, Z310, Z311(1) et (3) à (5), Z312(1), Z313, Z314, Z316, Z320, Z321, 13H**.
 Delambre (Madame), **Z124(2), Z233**.
 Delisle, **Z238, Z254**.
 Descamps, **Z295**.
 Descartes, **Z198**.
 Deussingius, **Z196**.
 Diclidès, **Z191(3)**.
 Diogène de Laërce, **Z312(1)**.
 [Dointard], **Z124(5)**.
 [Douleu d'Egligny], **Z208(1)**.
 Douwes, **Z311(1)**.
 Dubourguet, **Z127(1) à (5)**.
 Duhamel, **Z202(2)**.
 Durret, **Z203(2), Z266(1)**.
 Du Séjour, **Z230, Z313**.

E

Ebn Jounis, **Z193(6)**.

F

Flamsteed, **Z106, Z160, Z166(5), Z216**.

Fouchy (Grandjean de), **Z231, Z238, Z254**.

Frisi, **Z210, Z254**.

G

Galilée, **Z199(1)**.

Gallucci, **Z199(3)**.

Gassendi, **Z158, Z199(3), Z300**.

Gauricus, **Z191(1)**.

Gellibrand, **Z196**.

Gemma Frison, **Z191(1)**.

Germanicus César, **Z145(2)**.

Girard, **Z317, Z318, Z319**.

Godin, **Z231, Z232, Z254**.

Graham, **Z252(2)**.

Greenwood, **Z199(2)**.

Gregory, **Z233**.

H

Halley, **Z105(3), Z106, Z154, Z156, Z216, Z218, Z312(3)**.

Halma, **Z145(1) et (2)**.

Haros, **Z142**.

Hévelius, **Z200(1)**.

Hipparque, **Z192(2), Z298, Z320**.

Hodierna, **Z300**.

Hedroeus, **Z200(2)**.

Hornsby, **Z157**.

Horrebow, **Z216, Z221**.

Horrockes, **Z200(1) et (2), Z219**.

Huygens, **Z219, Z298**.

I

Ideler, **Z145(1)**.

Inochodzof, **Z152(1) et (3)**.

J

Jaurat, **Z166(1), Z313**.

Jollois, **Z190(5)**.

Jullien, **Z309**.

K

Keill, **Z220, Z252(2)**.

Kepler, **Z124(1), Z201, Z268(1), Z271, Z300**.

Kircher, **Z201**.

L

- La Caille, **Z234, Z255, Z271, Z314, 13H.**
 La Condamine, **Z232, Z254.**
 Lagrange, **Z143, Z150.**
 Lalande, **Z98(2), Z103, Z105(1) et (3), Z122, Z127(5), Z137(1) et (3) à (5),
 Z139(), Z140(2), Z141, Z146, Z148, Z149, Z151(3) et (4), Z152(3), Z153(1)
 à (3), Z158, Z159, Z168, Z235.**
 Lansberge, **Z191(3), Z206(4), Z300.**
 Laplace, **Z106, Z129(4), Z137(5), Z143, Z148, Z154, Z159, Z233.**
 Leadbetter, **Z233.**
 Le Chevalier, **Z190(3), Z246.**
 Lefèvre, **Z149.**
 Lefrançais, **Z108.**
 Le Gentil, **Z129(1) et (2), Z236, Z313.**
 Legris La Salle, **Z124(2).**
 Legros, **Z316.**
 Le Long, **Z152(3).**
 Le Méoré, **Z311(3).**
 Le Monnier, **Z153(1), Z154, Z220, Z237, Z252(2).**
 Lenoir (père), **Z208(1).**
 Leovitius, **Z196.**
 Levera, **Z202(2).**
 Licetus, **Z202(2).**
 Lichtenberg, **Z167(3).**
 Long, **Z313.**
 Longomontanus, **Z202(1), Z208(1).**
 Louville, **Z238, Z254.**
 Lubinietski, **Z202(2).**
 Lugando, **Z128.**

M

- Magini, **Z203(1).**
 Maire, **Z183(1).**
 Malapertius, **Z203(4).**
 Mallet, **Z152(1).**
 Manfredi, **Z243, Z248, Z254.**
 Maraldi I (Jacques-Philippe), **Z240, Z253.**
 Maraldi II (Jean-Dominique), **Z240, Z253.**
 Maraldi III (Jacques-Philippe), **Z253.**
 Marcoz, **Z320, Z321.**
 Marinoni, **Z241, Z254.**
 Marion, **Z142.**
 Marius (Simon), **Z203(2) et (4).**

Maskelyne, Z137(1) et (5), Z139(1), Z156, Z158, Z239, Z242.
Mason, Z242.
Mathieu, Z97(), Z124(), Z129(), Z137(2) et (5), Z139(), Z140(1) et (2),
Z157, ZZ166(), Z166(6), Z168, Z216, Z225, Z226, Z230, Z236, Z246, Z247,
Z252(2), Z254, Z255, Z269, Z290, Z293, Z294, Z311(), Z313.
Maupertuis, Z227, Z244, Z254.
Maurolycus, Z300.
Mayer (Tobias), Z167(3), Z210, Z244, Z245, Z255, Z314, 13H.
Mazure du Hamel, Z126(1).
Méchain, Z105(3), Z108, Z142, Z157, Z167(4), Z246.
Meilloret, Z192(1).
Melo (P. de), Z282.
Mercator, Z203(4).
Messier, Z152(3), Z247.
Metius, Z203(4), Z300.
Moestlinus, Z203(4).
Morin, Z203(2), Z266(1).
Mouton, Z203(3).
Muller, Z203(4).

N

Napoléon premier (Empereur), Z143.
Neper, Z201, Z204(1), Z300, Z315(2).
Nonius, Z191(1), Z197, Z300.
Nuñez, Z202(2), Z204(2), Z298.

O

Olbers, Z302.
Oriani, Z124(1).
Origani, Z196.
Oughtred, Z206(4).

P

Paradis de Moncrif, Z311(6) et (7).
Peucer, Z191(1).
Pézenas, Z244, Z248, Z254.
Pfaff, Z161(1).
Piazzi, Z129(4) et (5).
Picard, Z298.
Pigott, Z153(1).
Pingré, Z167(1), Z249, Z313.
Pisani, Z199(3).
Pitiscus, Z191(2) et (3).
Planude, Z190(3), Z193(1)-3.
Pound, Z158, Z166(1).

Proclus Diadochus, **Z145(1)**.
Prosperin, **Z152(3)**.
Psellus, **Z192(1)**.
Ptolémée, **Z145(1)**, **Z192(2)**, **Z194**, **Z267**, **Z292**, **Z300**, **Z312(1)**, **Z320**, **Z321**.
Purbach, **Z191(1)**.

R

Raguse (duc de), **Z295**.
Regiomontan, **Z206(2)**.
Reineri, **Z206(4)**.
Reinhold, **Z190(4)**, **Z197**, **Z206(4)**.
Rheticus, **Z191(2)**.
Riccioli, **Z199(1)**, **Z206(3)**, **Z300**.
Roberval, **Z206(4)**.
Roe (Nathaniel), **Z206(4)**.
Romain (Adrien), **Z191(3)**, **Z206(4)**.
Romme, **Z137(2)**.
Royas, **Z191(1)**.

S

Sacrobosco, **Z190(5)**.
Scheiner, **Z207(1)**.
Schreckenfuchsius, **Z196**.
Schyrle, **Z207(1)** et (2).
Sédillot, **Z193(6)**.
Seth-Ward, **Z196**.
Simpson, **Z122**.
Simus, **Z196**.
Sirturus, **Z219**.
Sisson, **Z252(2)**.
Snellius, **Z207(2)**.
Sorlin, **Z311(1)**.
Stoffler, **Z296**.
Strabon, **Z190(3)**.
Streete, **Z207(1)**.

T

Tacquet, **Z208(2)**.
Tarde, **Z208(2)**.
Thalès, **Z312(1)**.
Thebith ben Chorath, **Z190(3)**, **Z191(1)**.
Théodose, **Z190(5)**.
Théon d'Alexandrie, **Z190(2)**, **Z312(4)**.
Thuilhier, **Z137(2)**.
Tyard, **Z208(1)**.

- Toaldo, **Z151(1)**.
 Tofiño, **Z151(1)**.
 Torporlaeus, **Z191(3)**, **Z206(4)**.
 Tycho Brahé, **Z166(4)**, **Z208(1)**, **Z292**, **Z312(1)**.
- U**
- Ursinus, **Z201**.
 Ursus Dithmarsus, **Z206(1)**, **Z208(1)**.
- V**
- Van Beeck Calkoen, **Z190(2)**.
 Varela, **Z151(1)**.
 Vega, **Z192(2)**.
 Vernier, **Z209(2)**, **Z268(1)**.
 Viète, **Z209(1)**.
 Villiers, **Z190(5)**.
 Vlacq, **Z209(2)**.
 Volney, **Z126(2)**.
- W**
- Waltherus, **Z166(2)**.
 Wargentín, **Z250**.
 Werner, **Z208(1)**.
 Whiston, **Z223**.
 Wing, **Z209(2)**.
 Wurzelbaur, **Z216**, **Z224**.
- X**
- Ximenez, **Z251**, **Z254**, **Z313**.
- Z**
- Zach (baron von), **Z140(2)**.

LISTE DES PORTEFEUILLES ET DES REGISTRES

Cotes	Dimensions (cm)	Nombre de ff.
Z95 à Z100	29 * 22 * 5	251
Z101	29 * 22 * 3	174
Z102 à Z107	29 * 22 * 3	178
Z108	24,5 * 19 * 4	190
Z109	24,5 * 19 * 4	192
Z119 à Z131	29 * 23 * 8	333
Z137	29 * 23 * 3	157
Z139 à Z151	32 * 22 * 11	627
Z152 à Z161	29 * 23,5 * 9,5	536
Z165(1) à Z165(6)	22 * 15 * 7,5	403
Z165(7) à Z165(11)	22 * 15 * 7,5	422
Z165(12) à Z165(17)	22 * 15 * 6,5	394
Z166 à Z168	29 * 23 * 8	436
Z183	29 * 23 * 0,5	13
Z190 à Z192	29 * 23 * 10	466
Z193 à Z201	29 * 23 * 14	635
Z202 à Z208	29 * 23 * 9	393
Z209 à Z234	29 * 22 * 10	418
Z235 à Z255	29 * 22 * 9	426
Z265 à Z273	29 * 24 * 9,5	635
Z274 à Z290	32 * 24 * 9	487
Z291 à Z296	38 * 27 * 8	489
Z297 à Z310	29 * 23 * 9	440
Z311 à Z321	29 * 23 * 9	501
13H	31 * 20 * 3	170