

Topographico-Philologicus. Tiguri. in fol. & se trouve à Paris chez Antoine Cellier.

Statuts du Diocèse d'Angers pour l'instruction des Ecclesiastiques in 4. à Paris chez Antoine Dezallier.

On nous fait esperer au premier jour la description du Pont de Batteaux de Cuivre que le sieur Dumets Lieutenant general de l'Artillerie & Marechal de Camp a inventé, & dont sa Majesté a veu faire l'épreuve ces jours passez sur l'Escault.

Conferences Theologiques & Spirituelles sur les grandeurs de la sainte Vierge, par le P. L. F. d'Argentan Capucin in 8. 2. Vol. à Paris chez Sebastien Cramoisy.

Nous avons de ce mesme Auteur deux autres Volumes sur les grandeurs de Dieu, & autant sur les grandeurs de Jesus-Christ.

Memoires ou extraits des titres qui servent à l'histoire de l'Ordre de saint Lazare, in 12. chez le mesme.

Madrigaux de M. D. L. S. in 12. à Paris chez Claude Barbin.

Fondement inébranlable de la Doctrine Chrestienne: où les principaux Points de la Foy sont clairement expliquez & prouvez par la parole de Dieu écrite, & par la Tradition, les Conciles & les Peres. Avec un petit Traité de l'Existence de Dieu contre les Infideles. Par le Pere Basile de Soissons Predicateur Capucin & Missionnaire Apostolique en Angleterre. In 8. à Paris chez Pierre Compain & Charles Osmont. 1680.

Il y aura un Journal extraordinaire Lundy prochain sur quelque chose de bien curieux d'Angleterre.

XX. JOURNAL DES SÇAVANS.

DU LUNDY 19. AOUST. M. DC. LXXX.

THE ENGLISH GLOBE INVENTED BY THE RIGHT honourable the Earl of Castelmair. A Londres chez Joseph Moxon à l'enseigne d'Atlas sur le Mont de Ludgate. 1680.

IL y a si long-temps que nous n'avons rien receu d'Angleterre, que les Curieux ne seront pas faschez qu'on leur donne icy une ample description d'une nouveauté singuliere tant dans l'Astronomie que dans la Geographie, qu'on a envoyée de ce pais-là.

C'est ce Globe dont nous avons déjà donné avis, que M. le Comte de Castelmair a inventé, & qu'on nomme simplement *Globe Anglois*. pour le distinguer de tous les autres.

Il est fixe & immobile.

Sa grandeur est d'un pied de diametre.

Son usage est pour les operations tant des Globes celestes que des terrestres.

Les avantages que cet Auteur pretend qu'il a par dessus les autres Globes sont de quatre fortes. Car 1. Il sert à des operations que l'on ne sçauroit faire avec les Globes ordinaires. 2. Celles qui luy sont communes avec les autres s'y font avec bien plus de facilité. 3. On en fait tout à la fois un assez grand nombre qui ne sçauroient se faire que successivement par les autres. 4. Et enfin tout cela se fait sans le secours des Cercles & autres machines qu'on a coûtume d'ajouter aux autres Globes comme sont les Horizons de bois, les Meridiens d'airain, les Cercles verticaux & horaires, le Compas Marin &c.

Les operations qui luy sont particulieres sont les suivantes. Car,

1. Ce Globe dont la position qui se conforme à la disposition des Cieux est horizontale ou sur un plan, indique en plusieurs manieres l'heure qu'il est non seulement dans le lieu où l'on se trouve, mais encore dans tous les differens endroits de la terre.

2. Il montre pendant la nuit combien on est éloigné du jour dans quelque lieu du monde qu'on veuille l'apprendre, & pendant le jour combien on y est éloigné de la nuit: & par consequent il montre aussi sans qu'il soit besoin de faire aucune supputation l'heure Babilonique, l'Italique, & la Judaïque ou Planetaire.

3. Il fait voir le veritable lieu du Soleil à chaque moment, & les pais où il est alors vertical.

4. L'Azimuth & hauteur du Soleil avec son élévation y paroissent à quelque heure que ce soit du jour tant au lieu où l'on est, que dans tous les autres lieux du monde où le Globe marque qu'il est jour: & sa depression y paroist de mesme dans tous les lieux où ce mesme Globe marque qu'il est nuit.

5. Il montre également la Geographie ancienne & moderne.

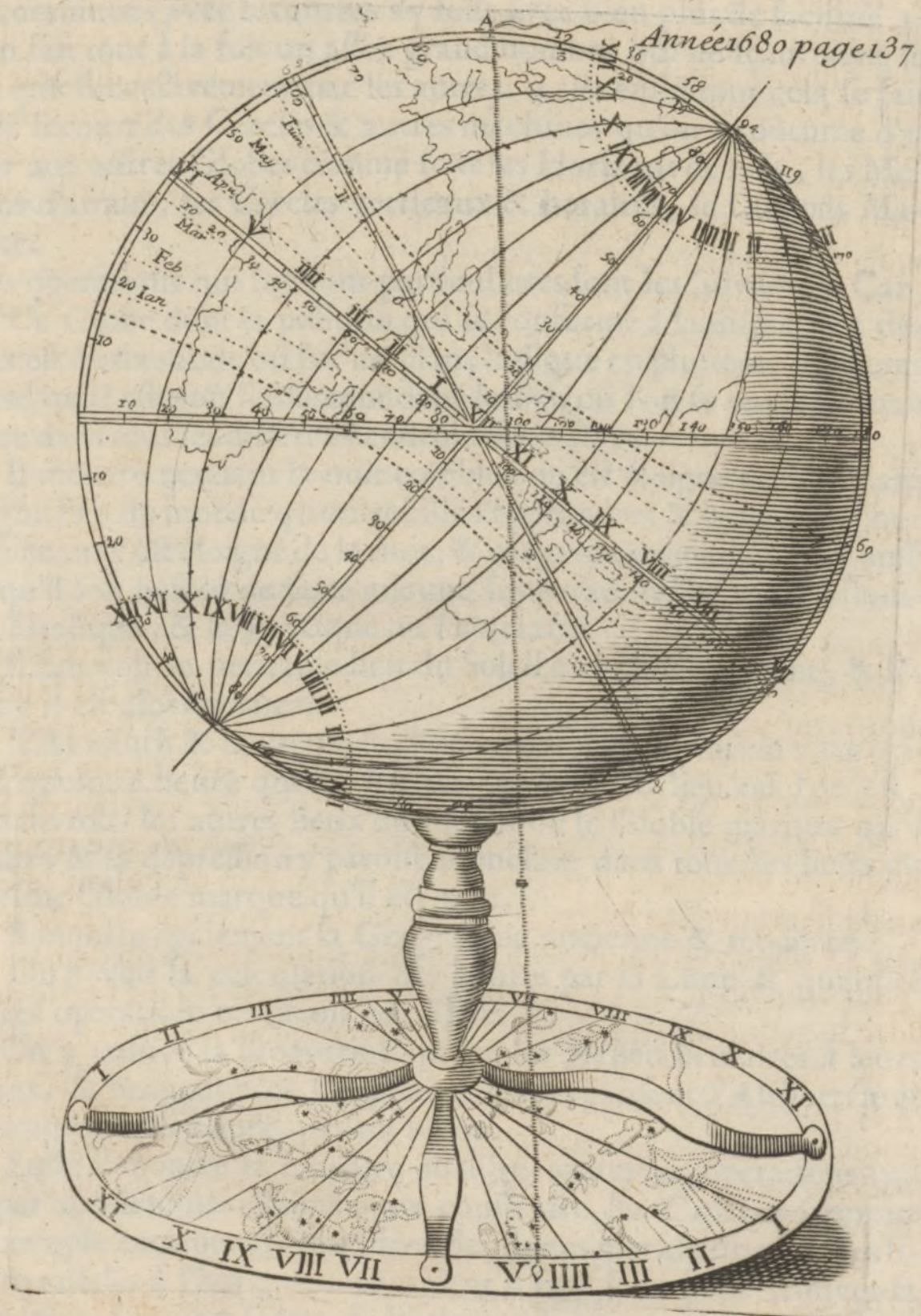
6. On y voit la calculation des heures par la Lune & quantité d'autres operations touchant cet Astre.

7. On y trouve la proportion qu'ont les perpendiculaires à leurs ombres, & beaucoup de Corollaires qui regardent l'Altimetrie & qui indiquent les heures par un bâton.

8. Enfin il montre la maniere de faire toutes les operations qui sont par accident necessaires pour construire les Cadrans: comme par exemple comment il faut tirer des lignes meridiennes, & des lignes paralleles à l'horizon; comment il faut faire pour trouver la declination de toutes sortes de Plans, aussi bien que leur inclination, leur reclination &c.

Quand





Quand cet Auteur dit que toutes ces operations sont particulieres à ce Globe, & qu'elles ne se peuvent pas faire par les Globes ordinaires, il ne veut pas dire absolument & à la rigueur qu'elles ne se puissent pas faire du tout par les autres, car la chose ne seroit pas vraie, mais il entend seulement qu'elles ne se peuvent pas faire par ces Globes sans premierement donner quelque'autre chose qui est aussi difficile à trouver que la chose qu'on demande. Par exemple, si l'on suppose que l'on demande l'azimuth & élévation du Soleil, il faut pour s'en éclaircir par les Globes ordinaires sçavoir premierement quelle heure il est du jour, ce qui donneroit autant de peine à trouver que l'autre, & seroit en effet tout à fait impossible de connoistre sans l'aide d'un Cadran ou d'une horloge &c. au lieu qu'en exposant seulement ce Globe au Soleil sans autre instrument, on trouve dans l'instant non seulement l'heure & l'azimuth du Soleil, mais encore la solution de plusieurs autres demandes avec autant de facilité qu'on apprend l'heure du jour par un Cadran horizontal lors que le Soleil y donne.

Le second avantage que cet Auteur donne à ce Globe de faire avec plus de facilité & de promptitude les operations qui luy sont communes avec tous les autres Globes, est confirmé par deux ou trois exemples.

I. E X E M P L E.

Supposons, dit-il, qu'on veuille trouver par les Globes ordinaires l'heure à laquelle la premiere pointe du jour paroist, il faudra d'abord trouver le jour du mois ou le lieu du Soleil dans l'Ecliptique, & l'amener au Meridien apres l'avoir trouvé. Il faut ensuite mettre l'Index horaire sur le chiffre 12. & puis faire rouler ledit lieu du Soleil jusqu'à l'orient de l'horizon. Apres cela il faut encore trouver le point qui est opposé à ce lieu du Soleil, & puis en posant le Cadran de hauteur dans le Zenith faire monter ce point opposé jusqu'au 18. degré, ce qui estant fait l'Index montre ce qu'on demande. Et pour trouver la mesme chose par ce Globe on n'a qu'à faire descendre le petit grain qui est sur le Globe jusqu'au 18. degré au dessous de l'horizon, & faire mouvoir la corde A sur le Zenith jusqu'à ce que ce grain vienne à toucher le parallele du jour du côté oriental du Globe, car cela estant il se trouvera sur l'heure qu'on demande, ce qui se fait & bien plus viste & avec bien plus de facilité.

II. E X E M P L E.

Si l'on vouloit seulement trouver par les autres Globes le Lever du Soleil, il faudroit premierement chercher le lieu de cet Astre, & puis appliquer l'Index horaire sur le chiffre 12. car alors, apres avoir

amené à l'Orient de l'horizon ce lieu du Soleil que l'on cherche, il montrera l'heure : au lieu que pour le trouver par ce Globe on n'a qu'à regarder l'interfection du parallele du jour laquelle fait cette operation sans autre embarras.

III. E X E M P L E.

Pour trouver la difference ascensionnelle par les autres Globes, il faut premierement trouver l'ascension droite, puis l'oblique, & enfin soustraire la plus grande de la plus petite, ce qui demande du temps & quelque peine : au lieu que dans celuy-cy la distance qui se trouve sur le parallele du jour, qui est mesurée par les Cercles horaires, entre le Cercle de six heures & l'interfection de ce Parallele avec l'horizon, indique la difference ascensionnelle qu'on demande, tant à l'égard du temps qu'à l'égard des degrez.

Quand au troisieme avantage de ce Globe qui consiste à faire tout à la fois plusieurs operations qui ne se peuvent faire que successivement par les autres, il en compte jusqu'à environ une quinzaine qu'il s'ôtiert se presenter à la veüe dès que le Globe est composé : car aussi-tost, dit-il, qu'on a fait passer par le Nadir l'ombre de la corde qui pend sur le Zenith, on voit devant ses yeux

1. L'heure du jour, en considerant l'ombre de l'Aiguille qui est au bout du Pole éclairé.

2. Le quantième du mois, en remarquant sur quel Parallele diurne l'ombre de la corde dont nous avons parlé, marque la mesme heure qui a esté indiquée par l'ombre de l'Aiguille qui est au Pole éclairé.

3. Le lieu où le Soleil est vertical, en remarquant celuy du Soleil dans son Parallele, & par consequent le país qui est au dessous.

4. Le signe ou lieu du Soleil dans l'Ecliptique, en remarquant selon l'accroissement ou le racourcissement des jours par quel endroit de l'Ecliptique passe le Parallele du jour.

5. La declinaison du Soleil, en remarquant le degré du Colure Equinoctial par lequel passe le Parallele du jour.

6. L'Azimuth & hauteur du Soleil, en considerant quel degré de l'horizon & quel caractere nautique est coupé par la corde qui pend du Zenith.

7. Le temps du Lever & du Coucher du Soleil, en remarquant sur quel Cercle horaire le Parallele du jour & l'horizon s'entrecourent des costez orientaux & occidentaux du Globe.

8. La longueur du jour & de la nuit, en remarquant combien il y a de Cercles horaires qui traversent la partie du Parallele diurne qui est au dessus de l'horizon : car ces Cercles indiquent la longueur du jour, comme ceux qui traversent l'autre partie du mesme Parallele.

lele qui est au dessous de l'horizon, indiquent la longueur de la nuit.

9. La difference ascensionelle du Soleil en remarquant sur le Parallele les cercles horaires qui sont entre le cercle de six heures & l'interfection du mesme Parallele avec l'horizon.

10. L'amplitude du Soleil en remarquant de combien de degrez les points où le Soleil se leve ou se couche sont éloignez du veritable point oriental ou occidental.

11. En quels lieux il est jour ou nuit quelque part du monde que ce soit, en remarquant quelles parties du Globe sont illuminées & quelles ne le sont pas; car les unes indiquent les lieux où il fait jour, & les autres marquent ceux où il est nuit.

12. Quels sont les Païs où il n'y a point de jour & quels sont ceux où il n'y a point de nuit, en considerant l'illumination & l'obscuracion à l'entour des Poles; car un cercle fait autour du Pole éclairé jusqu'à l'endroit où commence l'ombre le plus près du Pole ce qu'il appelle *ombre d'Extubérance* montre que ceux qui habitent les lieux qui se trouvent dans ce cercle n'ont point de nuit, & un cercle pareil autour du Pole obscurcy montre que ceux qui se trouvent enfermez dans cette circonference n'ont point de jour.

13. Les lieux où le Soleil se leve ou se couche par tout le monde, en remarquant l'ombre d'*Extubérance* qui precede & celle qui suit; car la premiere indique les Peuples au regard desquels le Soleil se leve pour lors, & l'autre marque ceux au regard desquels il se couche.

14. Combien il manque d'heures pour le commencement du jour ou de la nuit en quelque lieu du monde que ce soit en considerant premierement un Parallele qui doit passer par le lieu qu'on propose, & puis en comptant le nombre d'heures entre ce lieu & l'ombre d'*Extubérance* qui precede & celle qui suit, car l'une amene avec elle le jour, & l'autre la nuit.

15. Enfin on y void quelle heure il est par tout le monde, en remarquant selon les petits chiffres Polaires, le cercle horaire qui passe sur chaque lieu, & en ajoûtant au temps qu'on a ainsi trouvé, les heures qui se sont passées depuis midy (si c'est l'apres midy que l'on veut faire cette observation) jusqu'à l'heure où l'on est quand on cherche, & en ostant au contraire (si c'est le matin) autant d'heures qu'il en manque jusqu'à midy depuis celle où l'on est quand on cherche.

Outre tous ces avantages dont nous venons de parler, cet Auteur trouve en ce Globe plusieurs commoditez qui luy sont d'autant plus particulieres qu'elles ne dépendent pas des operations.

La premiere est qu'il n'occupe guere de place, le Piedestal ou la

S ij



machine qui le soutient (sans conter le Cadran horizontal qui paroist & qu'il appelle la projection) n'estant pas ordinairement plus large , que celuy d'une des plus grandes Horloges de fable.

La seconde est qu'il paroist d'abord tout entier à la veüe tant au dessus qu'au dessous de l'horizon , au lieu que la machine qui soutient les autres Globes avec le Meridien & les autres choses qui y sont necessaires en cachent toujours plus de la moitié.

La troisieme est que tout considéré il ne coûte guere plus qu'un simple Globe ordinaire , & neanmoins il ne laisse pas de servir , comme nous l'avons déjà remarqué , aux operations tant des Globes celestes que des terrestres.

La quatrieme & derniere est qu'il ne decline jamais de sa position , au lieu que les autres Globes à force de rouler sur leurs Poles declinent en peu de temps plus ou moins vers l'un ou l'autre costé du Meridien & de l'horizon. D'où il arrive que dans la suite toutes les operations qu'on fait par eux deviennent sensiblement fausses.

LES REMEDES DES MALADIES DU CORPS HUMAIN
selon les Auteurs anciens & modernes , in 12. à Paris chez Jean
Couterot. 1680.

CE seroit peu que de connoistre les maladies dont le corps humain est affligé , si on n'en sçavoit en mesme temps les remedes. C'est ce que cet Auteur enseigne dans ce Traité ; & parce que les remedes dont il parle se tirent des herbes , des racines , des fruits , des bois , des fucs , des gommes , des animaux , des pierres , des mineraux & des metaux , apres les avoir appliquez à chaque maladie en particulier il donne le nom & explique les facultez de toutes ces choses. Ainsi il dit que la racine d'Anemone appliquée sur les mamelles des femmes fait croistre le lait en abondance , que celle de Concombre sauvage appliquée sur les jointures dissipe & dissout les restes des humeurs que les gouttes y ont attirées , que la Gentiane est singuliere contre la piqueure des Scorpions ; que le Muguet est souverain contre les battemens de cœur & le Musc pour les palpitations & defaillances. Que la chair d'Ecrevisse reduite en cendre est tellement cardiaque & alexitaire qu'estant prise avec de la racine de Gentiane & autres semblables elle resiste à toute sorte de venins , & particulierement à celuy qui a esté communiqué par la morsure d'un Chien enragé. Que la cervelle de Lievre cuite ou brûlée fortifie merveilleusement les nerfs : que le fiel de Belette mélé avec du jus de Fenouil consomme les Cataractes des yeux , que sa chair brûlée ou dessechée & reduite en poudre prise au poids de deux dragmes est

un remede prompt & singulier contre les poisons, & qu'enfin son sang est souverain contre le mal caduc.

Il y a une infinité de pareilles remarques & observations que le Lecteur pourra commodément lire dans le Livre.

*NOUVEAUTEZ DE LA QUINZAINE TANT POUR LES
Livres nouveaux que pour autres choses curieuses.*

Ecclesiæ Romanæ Græcæque vera effigies ex variis tum recentibus tum antiquis monumentis singulari fide expressa. Accessit Religio Christiana contra Alcoranum per Alcoranum Pacificè defensa & probata. in 4. à Paris chez Gabriel Martin.

Traité de la lecture de l'Ecriture sainte où l'on refute la pratique des Protestans dans cette lecture par M. l'Evesque de Castorie. in 8. chez Antoine Dezallier.

R. P. Alexandri Historiæ Ecclesiasticæ Sæculum septimum. chez le mesme.

Ceux qui ont vu à Paris le Miroir de M. Villette dont nous avons donné cet hyver la description, auroient eu une double joye, si on eût pu leur faire voir en mesme temps celui que M. de Lasson Gentil-homme de Normandie avoit commencé avant sa mort, qui est arrivée ce mois de Juin dernier. C'est une perte considerable pour toutes les Sciences que celle de cet habile homme, car il les cultivoit toutes avec grand soin, & y excelloit comme s'il ne se fût attaché qu'à une seule. C'est de luy de qui le Poussin a dit autrefois ce bon mot que nous n'avons pas oublié dans un de nos Journaux, lors que le voyant s'appliquer avec ardeur dans Rome à tous les Arts Liberaux, mais sur tout à la Peinture, il remarqua en luy un si riche talent & de si belles dispositions à y exceller, qu'il ne peut s'empêcher de luy dire que pour achever de s'y rendre habile il ne luy manquoit qu'un poco di Necessità.

L'usage universel des Fortifications Françoises, Hollandoises, Espagnoles & Italiennes. à Paris chez du Breuil.

*Jerusalem regnante ou la suite du Tasse traduction par M. S.
Eclaircissements sur l'ouvrage de M. de la Ville.*

