

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Atlas général, méthodique et élémentaire, pour l'étude
de la géographie et de l'histoire moderne**

Desnos, Louis Charles

Paris, 1786

Des sphères artificielles

[urn:nbn:de:bsz:31-122827](#)

Grado en Psicología Moderna, las principales

D R S . S P I T E R N E S

Los errores de Beltrán de la Calzada, que se han hecho famosos, no son más que la expresión de la actitud de la Iglesia católica en general; y se deben a la confusión entre el dogma de la Inmaculación y la doctrina de la Virgen María. Tales errores que tanto han sido aplaudidos por los católicos, no son más que la expresión de la actitud de la Iglesia católica en general; y se deben a la confusión entre el dogma de la Inmaculación y la doctrina de la Virgen María.

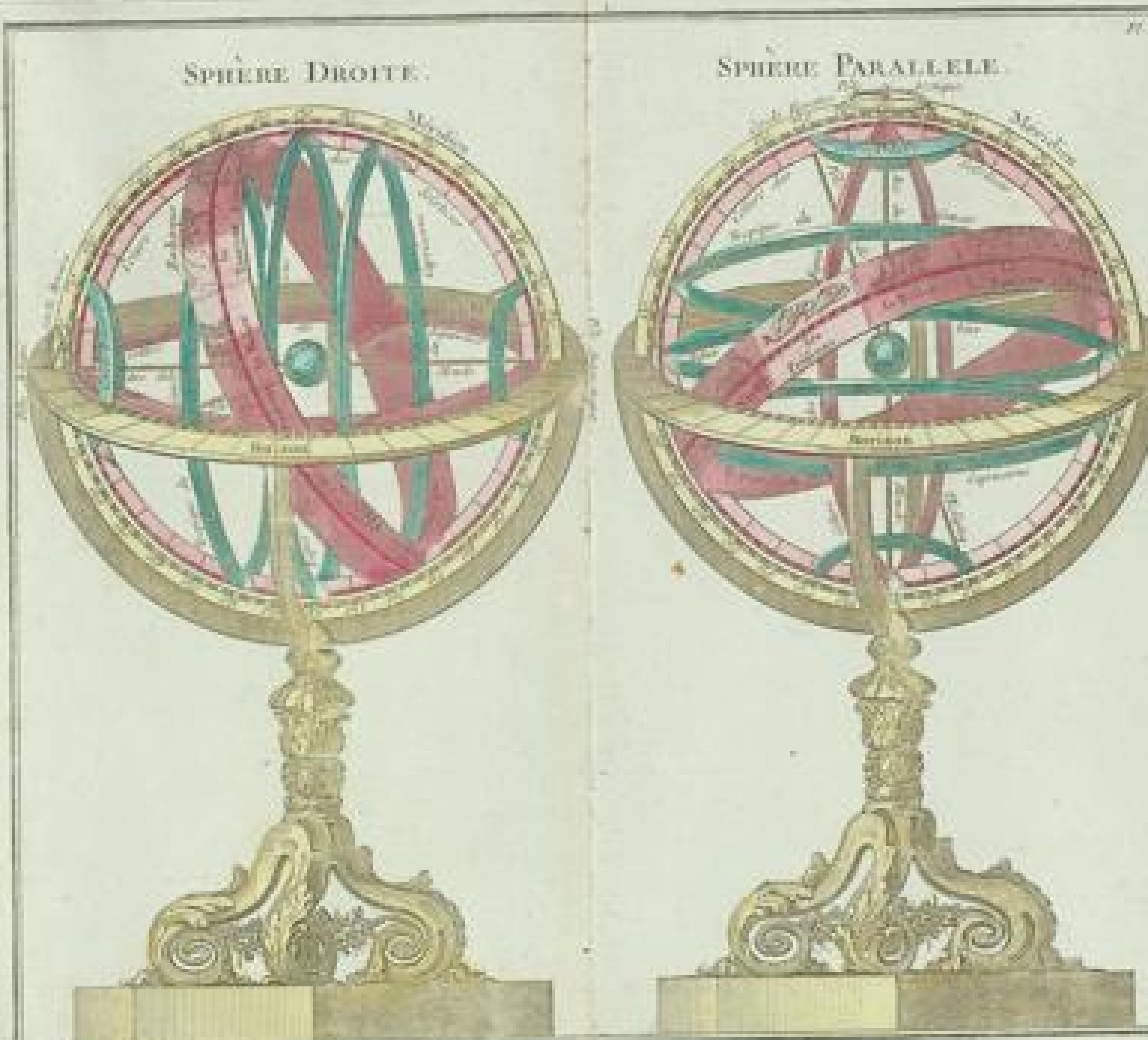
Immerhin kann hier die gleiche Tendenz festgestellt werden, wie sie im Bereich der Erwerbsarbeit und im Bereich der Dienstleistungen zu beobachten ist. Die Tendenz der Verlagerung von Arbeit aus dem Bereich der Dienstleistungen auf den Bereich der Erwerbsarbeit ist hier ebenfalls sehr ausgeprägt.

Opposition parties have been instrumental in the three-party coalition government that has been in place since 2013.

But the most important thing is that we have the freedom to do what we want to do. We can't do that if we're not allowed to do it. And that's why it's so important for us to have the freedom to do what we want to do.

Die gegen die anderen Siedlungen haben die Befestigungen
eine gewisse Uniformität, die auf die Verwendung eines
gleichen Baustoffes und einer ähnlichen Bauweise schließen
lässt. Die Befestigungen sind aus grobem Bruchsteinmauerwerk
aufgemauert, das zwischen den Steinen ein dichtes Gitter
aus kleinen Steinen bildet. Die Mauern sind von verschiedener
Höhe, aber durchweg nicht höher als 1,50 m. Die Tore sind
alle mit einem steinernen Torbogen versehen, der aus zwei
großen Steinen besteht, die auf einer Art Sockel ruhen.
Die Tore sind durch einen breiten Graben, der durch eine
einfache Holzbrücke überquert werden kann, von den
Befestigungen getrennt.

and the *U.S. News & World Report* has named it one of the top 100 medical schools in the country. The University of Michigan is also ranked among the top 10 public universities in the nation by *U.S. News & World Report*.



Allegro *Adagio* *Allegro* *Adagio* *Allegro* *Adagio* *Allegro*

He was a man of great energy and determination, and he left a lasting legacy in the field of education.

During the first century, the Roman Empire was at its height. The empire had been created by the general and statesman Gaius Julius Caesar in 50 BC, and it reached its peak under the emperor Trajan in the early second century AD.

After the first two days of the meeting, the group was divided into four teams. Each team had a leader who was responsible for the organization of the meeting. The teams were: Team A (Leadership), Team B (Communication), Team C (Innovation), and Team D (Teamwork). The teams worked together to develop a plan for the meeting. They also discussed the importance of communication and how it can help to build relationships between people. The team members also discussed the importance of leadership and how it can help to guide the group towards success. The team members also discussed the importance of innovation and how it can help to bring new ideas to the table. The team members also discussed the importance of teamwork and how it can help to achieve common goals. The team members also discussed the importance of communication and how it can help to build relationships between people. The team members also discussed the importance of leadership and how it can help to guide the group towards success. The team members also discussed the importance of innovation and how it can help to bring new ideas to the table. The team members also discussed the importance of teamwork and how it can help to achieve common goals.

It is also important to note that the results of the study were not generalizable to all women with breast cancer. The sample was limited to women who had been diagnosed with breast cancer within the past year and were able to participate in a telephone interview. Women who had died or were too ill to participate were excluded from the study.

The following is a copy of the original letter from Dr. J. C. D. Thompson to Dr. W. H. Brewster, dated October 10, 1900.

and the *Constitutive* genes. The *Constitutive* genes are those which are expressed at a constant level in all cells and tissues. They code for proteins that are essential for basic cellular processes such as metabolism, protein synthesis, and gene expression.

1. *Leucosia* *leucostoma* (Fabricius) (Fabricius, 1775: 406).
2. *Leucosia* *leucostoma* (Fabricius) var. *leucostoma* (Fabricius) (Fabricius, 1775: 406).

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 794-3030 or via email at mhwang@ucla.edu.

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 794-3000 or via email at mhwang@ucla.edu.

the first time in the history of the world, the people of the United States have been called upon to make a choice between two opposite ways of life, between two different philosophies, one of which emphasizes freedom and the other of which is based upon the denial of freedom.

Le système de l'ordre et de la loi est donc tout à fait différent. Le système de l'ordre et de la loi est donc tout à fait différent.

DES SPHERES

ARTIFICIELLES.

LES termes de *Sphère* & de *Globe* désignent tous deux un corps parfaitement rond ; le premier dérive du Grec ; l'autre du Latin. En langage commun nous appellenons *Boule* ce que les Savants appellent *Sphère* & *Globe*. Faites rouler une boule sur un plan comme une table ou un plancher, vous remarquerez qu'elle ne touche jamais la table ou le plancher que par un seul point de sa surface ; lequel point change à chaque mouvement particulier de la boule, qui se trouve avoir fait un tour entier, lorsque le point qui au commencement touchoit la table, revient la toucher de nouveau. Ce point & tous ceux qui ont successivement touché la table, seront appellés *Points de contact*. La suite de tous ces points de contact forme nécessairement autour de la boule, une circonference de cercle. Si vous coupez la boule selon cette circonference, elle se trouvera divisée en deux parties égales, auxquelles vous donnerez le nom d'*Hémisphère*.

Marquez sur la boule un point hors de la circonference en question, soit à droite, soit à gauche : si ce point est dans la partie haute de la boule, à mesure que celle-ci roulera, il s'approchera de la table, mais il ne parviendra jamais à la toucher : après être arrivé à une certaine distance, il s'éloignera & regagnera le haut de la boule ; il aura décris une circonference moindre que la précédente. Un second point plus éloigné décrira une circonference encore plus petite. La circonference décrise par un troisième point encore plus éloigné, sera encore plus petite que la dernière. La circonference décrise par le point le plus éloigné sera zéro : si longtemps que vous fassiez rouler la boule, il aura toujours la même distance par rapport à la table : tous les autres accomplissent chacun une ou plusieurs révolutions : celui-là n'en accomplit point : il en est de même du point qui lui est opposé. Ces points immobiles, nous les appellerons *Pôles*.

Imaginez une ligne droite qui passe d'un pôle à l'autre dans l'intérieur de la boule ; tous les points dont elle est composée sont immobiles, aussi-bien que les pôles : cette ligne sera appellée *Axe*. En général tous les points, tant extérieurs qu'intérieurs de la boule, accomplissent des révolutions autour de l'axe. Nous allons cesser de nous servir du mot *Boule*, & employer celui de *Sphère*.

Coupez une Sphère en deux parties égales ; les deux cercles que donnera la section seront égaux, & auront pour centre le centre même de la Sphère ; nous les appellerons grands *Cercles de la Sphère*.

La Sphère peut être coupée par moitié en bien des sens différents. La distance d'un pôle à l'autre est exprimée par la demi-circonference d'un grand cercle : il ne peut passer par le milieu de cette distance qu'une seule section perpendiculaire qui divise la Sphère en deux parties égales, ou, ce qui revient au même, on ne peut à mi-distance des pôles, tracer sur la surface de la Sphère qu'une seule circonference de grand cercle, telle que tous ses points soient également distants des deux pôles : donnons un nom à ce grand cercle, & appellerons-le *Équateur*.

On peut concevoir un nombre infini de sections qui passent toutes par les pôles, & conséquemment par l'Équateur : autrement on peut tracer sur la surface de la Sphère un nombre infini de circonférences de grands cercles, toutes passant par les pôles & par deux points opposés de la circonference de l'Équateur ; chacune de ces circonférences divise celle de l'Équateur en deux parties égales, & elles seront réciproquement divisées de même par celle de l'Équateur : nous appellerons *Méridiens* les cercles auxquels elles appartiennent, ou plutôt, nous ne considérerons que les moitiés de ces cercles : en prenant une de ces moitiés depuis un pôle jusqu'à l'autre, & appellant cette moitié un *Méridien*, nous appellerons l'autre moitié *Anti-méridien*.

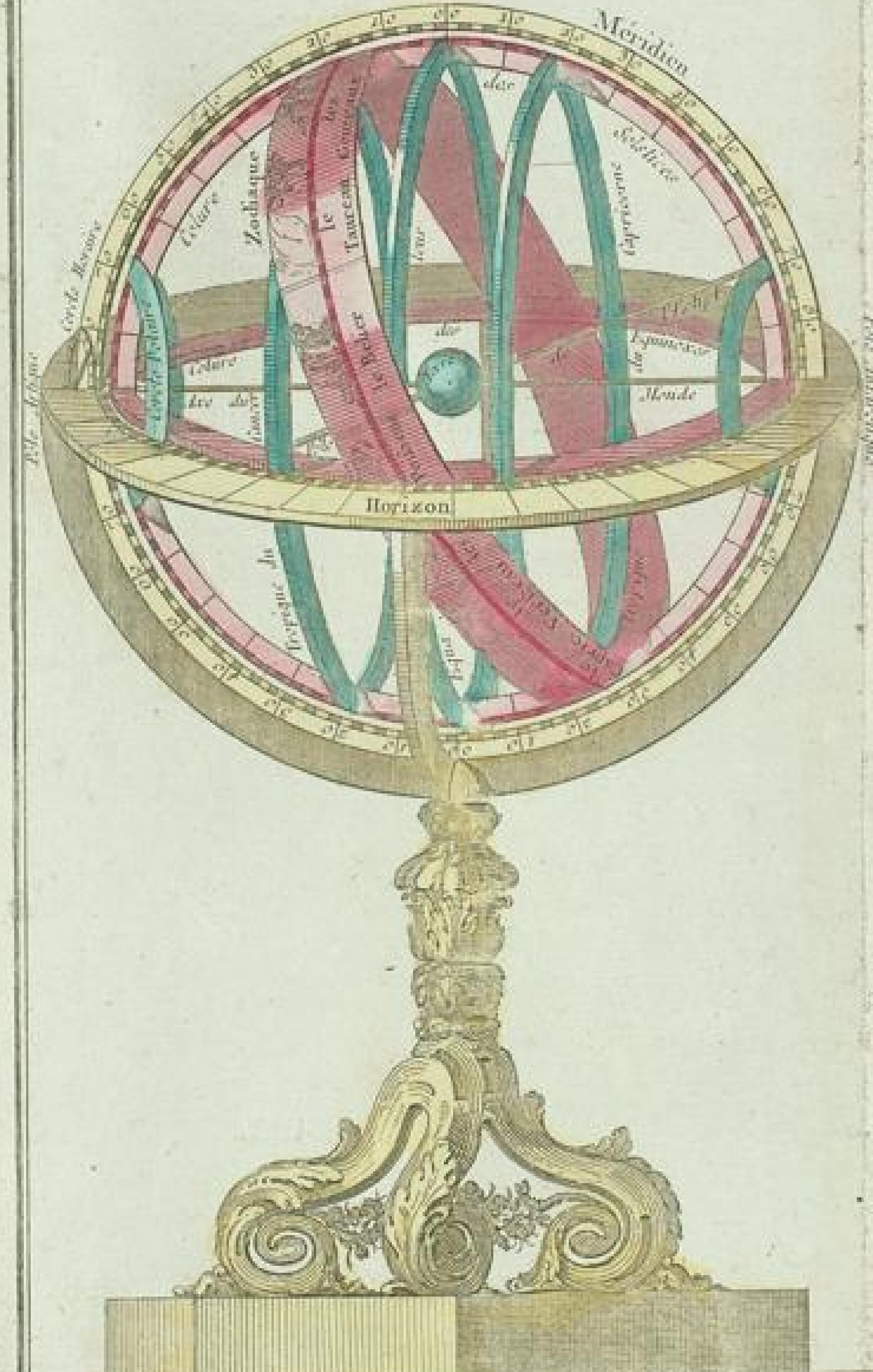
Supposé un point de la surface de la Sphère à une certaine distance de l'Équateur ; vous en pouvez concevoir du même côté un nombre infini qui ayant chacun une égale distance du même cercle : la suite de ces points formera la circonference d'un cercle parallèle à l'Équateur, & qui coupera la Sphère en deux parties inégales : ce cercle sera moindre que ceux qui la coupent en deux parties égales : nous l'appellerons en général un *petit cercle de la Sphère* ; & comme il est parallèle à l'Équateur, relativement à cette circonference, nous lui donnerons le nom de *Parallèle*.

Vous ne pouvez tracer sur la surface de la Sphère que deux parallèles égales.

Vous ne pouvez pas tracer deux parallèles égales d'un même côté de l'Équateur.

GÉOGRAPHIE MODERNE, HIST

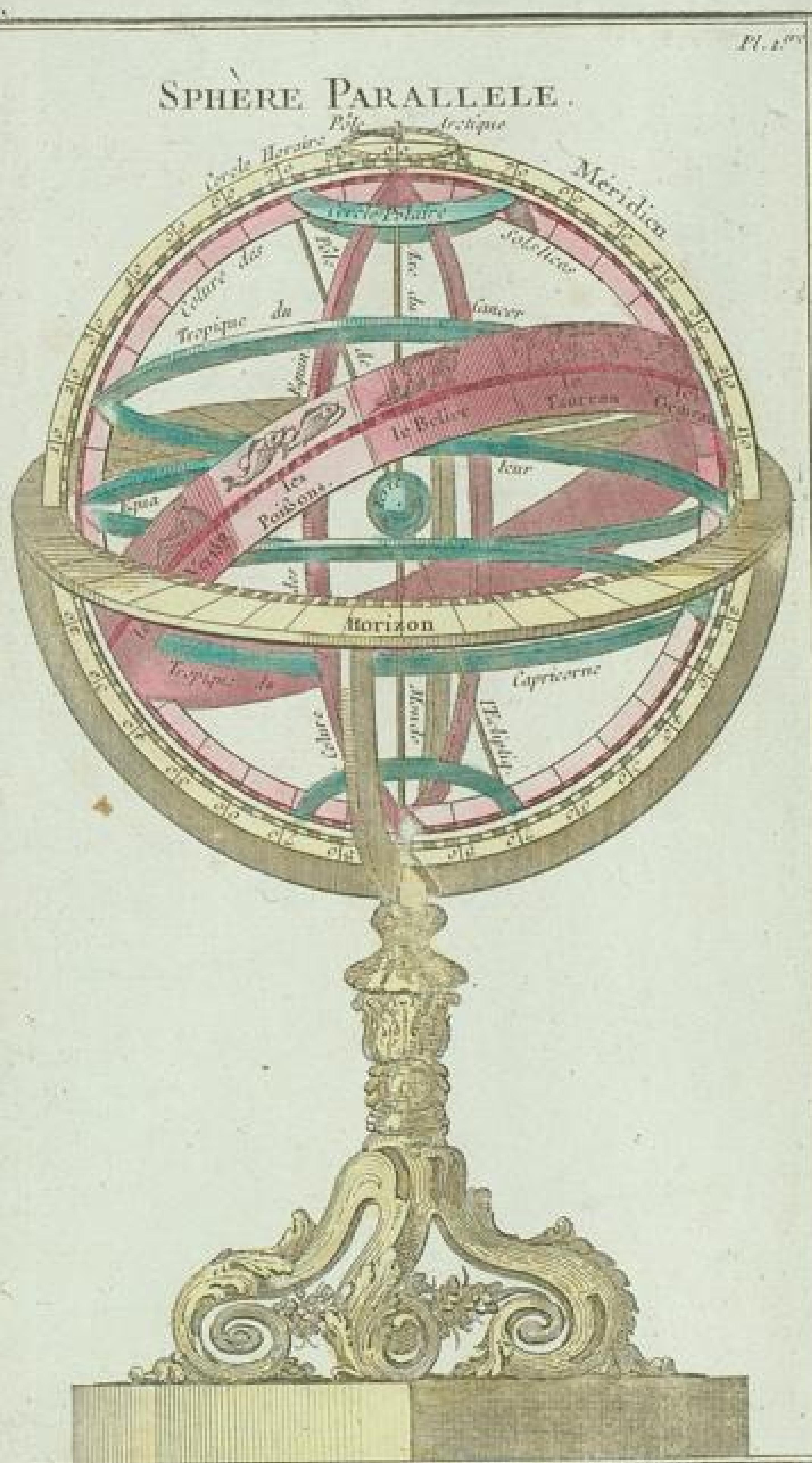
SPHÈRE DROITE.



LEÇON MÉTHODIQUE E

A PARIS
Chez Didot les frères
pour la Géographie
et l'Enseignement du Globe
rue St-Jacques.

ERNE, HISTORIQUE ET POLITIQUE



ZODIQUE ET ÉLÉMENTAIRE

Si donc vous tracez un parallèle à la droite de l'Equateur, ce ne sera qu'à la gauche, & à pareille distance, que vous pourrez tracer son égal : nous appellerons ce dernier, *Anti-parallèle*.

La trois-cent-soixantième partie d'un cercle, s'appelle un *Degré*. De chacun des pôles à l'Equateur, il y a quatre-vingt-dix degrés ; & d'un pôle à l'autre il y en a cent quatre-vingt.

Appelons A, B, C, D, quatre points de la circonference de l'Equateur, distants entre eux de quatre-vingt-dix degrés ; C sera le point diamétralement opposé à A. Imaginer une circonference de grand cercle qui passe par les points opposés A & C, & par les pôles ; prenez sur cette circonference & à la droite de A, un point qui en soit distant de vingt-trois degrés & demi, & sur la même circonference un second point à la gauche de C, qui en soit à pareille distance ; vous ferez passer par ces deux points & par les points B & D, une circonference ; & vous appellerez *Ecliptique* le cercle auquel elle appartiendra. Vous mènerez de chaque côté de l'écliptique, & à huit degrés de distance, un cercle qui lui sera parallèle, & vous donnerez à l'espace compris entre ces deux cercles, le nom de *Zodiaque*. Vous divisez le Zodiaque en douze parties égales, auxquelles vous donnerez des noms ; l'une s'appellera le *Bélier*, l'autre aura le nom de *Taupeau*, & ainsi des autres.

Faites passer une circonference par les deux pôles & par les intersections de l'Ecliptique & de l'Equateur, & appellez *Coule des Equinoxes* le grand cercle auquel elle appartient. Une seconde circonference menée pareillement de l'un à l'autre pôle, & par les points de l'Ecliptique les plus éloignés de l'Equateur, fera celle d'un autre grand cercle que vous appellerez *Coule des Solstices*.

Pour faire la distinction des pôles, vous appellerez l'un *Pôle arctique*, & l'autre *Pôle antarctique*.

Tracez un parallèle à vingt trois degrés & demi de l'Equateur du côté du pôle arctique ; vous l'appellerez *Tropique du Cancer* ; son anti-parallèle sera le *Tropique du Capricorne*.

Tracez un autre parallèle à vingt trois degrés & demi du pôle arctique ; vous l'appellerez *Cercle polaire arctique* ; son anti-parallèle sera le *Cercle polaire antarctique*.

Supposez que l'on trace sur une boule creuse, tous les cercles qui viennent d'être indiqués, & qu'ensuite on découpe cette boule, de manière que de toute la matière qu'elle contient, il ne reste que des filets qui représentent les cercles tracés, on aura une *Sphère armillaire*.

Le Ciel étant rond ou sphérique, & ayant un mouvement de rotation apparent, on peut y concevoir des cercles tels que ceux que nous venons de décrire & tracés dans le même ordre.

C'est en imaginant un tel ordre dans le Ciel, que les Astronomes parviennent à rendre raison de tout ce qui s'y passe.

Tout ceci posé, nous définirons la Sphère armillaire une *Machine ronde propre à représenter l'ordre général selon lequel on a remarqué que l'Univers étoit construit*.

Au centre de la Sphère armillaire, vous remarquerez une petite boule, qui dans la Sphère dite de Ptolémée, représente la Terre, & dans celle dite de Copernic, représente le Soleil.

Les Sphères armillaires sont dites aussi *Sphères artificielles*. La dénomination de *Sphère naturelle* est opposée à celle de *Sphère artificielle*. La Sphère naturelle est le Ciel, en tant que vous n'y considérez que les cercles ; & que vous faites abstraction de tout le reste.

Dans la Sphère de Ptolémée, les cercles en question sont précédemment conçus comme appartenans au Ciel, & si l'on en considere de semblables sur la superficie de la Terre, ce n'est qu'à cause de la correspondance qu'ont entre elles les parties du Ciel & les parties de la Terre. Dans la Sphère de Copernic, les mêmes cercles sont conçus comme appartenans primitivement à la Terre. Cette différence vient de la différence des hypothèses ou suppositions.

Ptolémée fait de la Terre une masse immobile au centre de la Sphère des étoiles ; & comme celle-ci paroit accomplir une révolution en vingt-quatre heures, il prétend que cette révolution est réelle. Copernic prétend au contraire que la Sphère des étoiles est parfaitement immobile, & que le mouvement qu'elle paroit avoir, est chez nous l'effet d'une illusion causée par le mouvement réel de la Terre. Selon lui, la Terre a un mouvement de rotation, par lequel chacune des plus petites particules dont la masse est composée, accomplit une révolution entière en vingt-quatre heures ; & pendant que ce mouvement de rotation s'effectue, la Terre obéit à un autre mouvement, par lequel elle se trouve emportée autour du Soleil, & parcourt dans l'espace d'un an ; environ deux cent sept millions quatre cents vingt-huit mille lieues. Il y a de la Terre au Soleil, trente-trois millions de lieues, distance qui, étant le demi-

A PARIS
Chez Dassos Ing' Gouraud
pour les Gébets et l'Almanach
à l'Enseigne du Globe
rue St-Sauveur.

