

# LE JOURNAL DES SCAVANS

DU LUNDI 15. DECEMBRE M. DCCIV.

DESCRIPTION ET EXPLICATION DES GLOBES  
qui sont placez dans les Pavillons du Château de Mar-  
ly. Par ordre de Sa Majesté. Par M. de la Hire Professeur  
Royal en Mathématique. A Paris, de l'Imprimerie de la Veu-  
ve Thiboust. 1704. in 8. Pag. 96.

**L**es Globes que M. de la Hire décrit icy, sont les fameux  
Globes que M. le Cardinal d'Etrées a dédiés au Roy, &  
qu'il avoit fait construire avec un très grand soin par le Père Co-  
ronelli Venitien. On n'a rien vu jusqu'icy en ce genre de si  
grand ni de si parfait. Quoique ces Globes fussent achevez, on  
peut dire qu'il manquoit une des plus considerables, & des plus  
difficiles parties de l'Ouvrage, tant qu'il restoit encore à faire les  
Horizons & les Meridiens. Ce n'étoit pas en effet une petite  
entreprise que la construction de Cercles de bronze de plus de 13  
pieds de diametre, & pour l'exécuter avec succès, il ne falloit  
pas un moins habile homme que M. Butterfield, qui par la beau-  
té & la perfection de ses Ouvrages, surpasse aujourd'huy tous  
ceux qui se mêlent de fabriquer des Instrumens de Mathemati-  
que.

Il y a environ un an & demi que M. Mansart, Sur-Intendant  
des Bâtimens de Sa Majesté, jetta les yeux sur luy pour ce tra-

vid, les dits et de la dits en charge par un ouvrage par ces deux  
 de abqu' est une marque de distinction, & aidé des lumieres  
 de la dits la dits, il a heureusement conduit le fini l'ouvrage & b  
 les Globes & les Cercles, ont été posés le 17 de Juin 1704  
 au Château de Marly dans les Meub. de divers Pavillons du Jardi  
 dim. Le Roy a vu la bonté de ce ouvrage & il étoit content & c  
 est par son ordre que M. de la Hire a composé cette Descrip  
 tion d'un petit Globe, qui contient une explication de  
 les deux Globes, le Ciel & le Terre. Ces deux Globes  
 Rod. ce qui regarde en particulier ceux qui ont été placés à  
 Marly, ils ont précisément 10 pieds 10 pouces & 6 lignes de  
 diamètre, ce qui donne 34. pieds 6. pouces, & environ 80 lignes  
 de circonférence. M. de la Hire la fait de 370. pieds 8. pouces  
 & 7. ; mais c'est qu'il fait aussi le diamètre de 22. pieds, pour avoir  
 un compte rond : la précision n'étant pas icy fort nécessaire. Il a  
 negligé de rapporter les autres mesures, que nous ne laisserons  
 pas de marquer. Les Horizons & les Méridiens ont de diamè  
 tre pris en dedans 12. pieds, 2. pouces & 3. lignes : ainsi la diffé  
 rence du diamètre intérieur des Cercles, & du diamètre des Glo  
 bes est de 2. pouces & 9. lignes, dont la moitié se voit 1. pouce  
 & 4. lignes & est ce qu'il y a de jeu, c'est à dire ce qu'il y a de  
 distance entre la surface des Globes & la surface du bois inté  
 rieur des cercles. La largeur des Horizons est de 8. pouces, &  
 par conséquent le diamètre extérieur de 13. pieds, 6. pouces &  
 3. lignes, l'épaisseur est de 2. pouces & 2. lignes. La largeur  
 des Méridiens est de 4. pouces, 11. lignes, & par conséquent le  
 diamètre extérieur de 13. pieds, 0. ligne, l'épaisseur est de 2. pou  
 ces & 8. lignes.  
 Le Calcul est peu intéressant, mais il est court. Nous ne par  
 lerons plus des autres descriptions par M. de la Hire. Les  
 Horizons sont soutenus par 8. colonnes de bronze, & les Mé  
 ridiens sont portés sur leurs pieds de même matière, & enrichis de  
 tous les ornemens qui ont du rapport avec leur destination.  
 Quatre consoles soutiennent les pieds des Méridiens & entre ces  
 consoles sont sur chaque Globe une grande Bouffole  
 enrichie de marbre & de bronze. Ces bouffoles divisées par des

