

longue regle, & le côté entier appuye pour quelle ne tergiverse pas. A la pointe du Pôle antarctique il y a une pièce rapportée bien droite & ferme, avec un petit point de vûe qui répond à un autre qui est à la pièce rapportée sur l'Equateur, & ces deux points qui répondent l'un à l'autre servent à diriger & fixer mon coup d'œil. Je mets un petit papier sur ma regle qui sert d'axe à la terre, & ce papier tout petit représente le Pôle du Ciel, que je découvre même fort élevé, à vingt-quatre diamètres de la Terre.

Si donc un Globe de son Equateur, petit ou gros, tel qu'il soit, ne cache que vingt-quatre fois son diamètre tout au plus; si la Terre a trois mille de diamètre, les Pôles du Ciel ne sont élevés de la Terre tout au plus que de 72 mille. Ainsi, il ne faut pas tout Barême. Voyons à présent quelle doit être l'étendue du Firmament par son diamètre, les Pôles du Ciel étant éloignés de 72 mille de la Terre de chaque côté, avec trois mille de terre au centre de son diamètre qui en font partie, le diamètre du Firmament est tout au plus de 147 mille lieues. Le circuit du Firmament ayant deux tiers plus que son diamètre, est donc de 441 mille. Si le Soleil a un million, il est donc plus de moitié plus grand que le Firmament. Voilà une belle chimère en fumée, comme l'a prédit Jérémie.

Cette vérité parut quelque chose de nouveau aux Savans de Liège, qui avoient été infectés des erreurs de Copernic. Mais les expériences les rassurèrent, & convinrent que jamais on ne trouveroit la longitude & véritable latitude que par cet unique moyen. L'applaudissement des Géomètres & Mathématiciens excita la curiosité
des