

septentrionale, & le premier Degré du Capricorne pour la Méridionale : placer l'aiguille du Cadran sur midi, faire retourner ensuite le Globe alternativement vers l'Orient & l'Occident, jusqu'à ce que le premier Degré du Cancer ou du Capricorne touche l'Horison; remarquer l'heure sur le Cercle horaire. Ce Cercle marquera à quelle heure le Soleil se leve & se couche dans le plus grand jour, d'où il sera aisé de savoir le Climat.

Pour comprendre comment le lever & le coucher du Soleil, dans les plus grands jours, indiquent le Climat dans tous les lieux entre l'Equateur & les Cercles Polaires, il faut remarquer que le surplus de 12 heures fait connoître le Climat pour tous ces lieux : par exemple, le plus long jour à Paris est de 16 heures, par conséquent 4 heures, ou 8 demi-heures de plus qu'à l'Equateur. Paris est donc au huitième Climat.

VI. *Trouver le Climat de mois d'un lieu.* Ce lieu ne peut être qu'entre les Cercles Polaires & les Poles.

Il faut pour cela élever le Pole du lieu, tourner ensuite le Globe vers l'Orient, & remarquer quels sont les Signes du Zodiaque qui coupent l'Horizon au Nord, pour la partie Septentrionale, & au Sud pour la Méridionale; puis compter combien il y a de Signes jusqu'au Tropic, ou du Cancer ou du Capricorne; en doublant ces Signes on aura le Climat.

Prenons, par exemple, un lieu au soixante-dix-huitième Degré de Latitude Septentrionale. J'éleve le Pole de ce nombre de Degrés. Je tourne ensuite le Globe, jusqu'à ce que les Signes du Zodiaque viennent couper l'Horison au Nord, le lieu étant dans la partie Septentrionale. Je remarque que ces Signes sont le premier Degré du Taureau & de la Vierge. Il y a deux Signes jusqu'au premier Degré du Cancer, sçavoir, le Taureau & les Gémeaux, je