

le temps auquel chacun d'eux a vécu, & l'endroit où il se trouve imprimé lors qu'il ne fait pas corps à part. Ce qui est d'un grand secours pour ceux qui en ont besoin.

*FABLES D'ÉSOPÉ EN QUATRAINS. In 12.
à Paris chez Sebastien Mabre-Cramoisy. 1678.*

LE Roy ayant approuvé le dessein qu'on avoit eu de mettre quatre Vers au lieu d'Inscription au bas de chacune des Fables d'Esopé, qu'il avoit choisies pour orner le Labyrinthe de Versailles, l'on a réduit en Quatrains toutes les autres Fables de cet Auteur; ainsi on peut aisément les expliquer par ce moyen, sans qu'il soit besoin d'aucun titre.

*EXTRAIT D'UNE LETTRE DE M. ROBBE
à M. Blondel contenant la démonstration de la
diminution des Climats qu'il a proposée dans sa
Geographie, & qu'il fait provenir de l'obli-
quité du Tropique sur l'Horison.*

LE Cercle C B D E représente le profil du Globe de la Terre; le cercle pointé F B G B est le plan du Tropique de Cancer; B est le Pole Arctique; C D est le Diametre de l'Equateur; F G celui du Tropique; les trois autres Paralleles sont faciles à connoître. Les arcs C H, C I, C K, C L, C M, marquent la latitude des Peuples qui sont sous le 15, 30, 45, 60, & 66 degréz 30 minutes. Les lignes N O, P Q, R S, T V, X G, sont

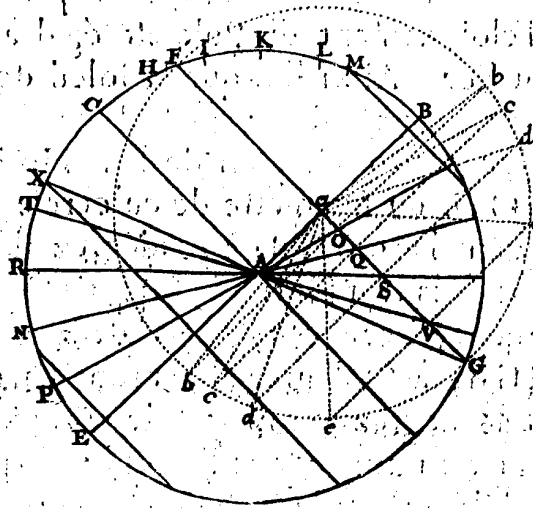
DES SCAVANS. §17

celles des Plans de leurs Horifons particuliers, dont l'éloignement du Pole est égal à la latitude du lieu. Ainsi lors que le Soleil décrira le Tropicque, ceux qui auront le Pole élevé de 15 degrez auront sous le plan de leur Horifon, la partie O G. du Diametre de ce cercle, & par conséquent l'arc B G B; à 30 degrez ils auront de même sous leur Horifon, la partie Q G, & par conséquent, l'arc e G e; à 45 degrez ils auront l'arc d G d; à 60 degrez ils auront l'arc e G e; enfin à 66 degrez 30 minutes le Tropicque FB G B, sera tout entier sous l'Horifon, & par conséquent ils auront le jour de 24 heures.

Par ce moyen l'on peut voir la longueur & la difference de tous ces arcs, qui font la longueur & la difference des plus courtes nuits. Si l'on oste la longueur de ces nuits de 24 heures, que le Soleil employe à parcourir le Tropicque, on trouvera la quantité des plus grands jours, & par conséquent la quantité & l'inégalité des Climats, qui est d'autant plus grande que l'ascension du Soleil, ou le Tropicque est oblique sur l'Horifon. Et c'en est la seule raison & la seule cause.

Si l'on veut se donner la peine de le calculer, il n'est pas besoin de Triangles Spheriques pour cette operation.

En attribuant 100000 à la ligne A G, demi-Diametre du Globe, la ligne F G, soustendante de 133 degrez, & Diametre du Tropicque aura



18; 42. par le Corollaire de la Proposition première de la Trigonometrie. A l'aide de la première, on connoitra facilement les parties de la seconde, GV, GS, GQ, GO ; parce que l'on connoit tous les angles de leurs Triangles, par les Propositions 29, & 32 du premier d'Euclide.

Ces lignes connues estant ostées les unes après les autres du Diametre connu FG , on aura les quantitez de FV, FS, FQ, FO , & par la 35 Proposit. du 3. on connoitra les lignes bb, cc, dd, ee , & par consequent les arcs, dont ellés sont les soutendantes, par la Prop. 19. de la Geom. Prat.

Ensuite on trouvera le nombre d'heures & de minutés que les arcs contiennent proportionnellement à tout le cercle $FBGB$, que le Soleil

Soleil parcourt en 24 heures: & leurs compléments donneront la longueur des plus grands jours, & par conséquent la quantité & l'inégalité des Climats.

SVITE DES NOVVELLES EXPERIENCES
de M. Charas sur la Vipere. In 8. à Paris chez
l'Auteur, rue des Boucheries au Faux-bourg
S. Germain aux deux Viperes d'Or. 1678.

ON a parlé autrefois dans le Journal du sentiment de M. Redi sur le venin des Viperes qu'il met dans le suc jaune qui sort des Vesicules des dents de ces animaux. M. Charas ayant voulu examiner cette opinion, a trouvé par plusieurs Experiences que ce suc jaune est tout à fait innocent, & que le venin des Viperes consiste seulement dans leurs esprits irritez, qu'il ne croit pas logez dans un certain reservoir comme le fiel l'est dans la Vessie (ainsi que luy a voulu malicieusement faire dire un Auteur moderne) mais disperlez dans tous les Esprits animaux de la Vipere, lesquels en se separans lors que cet Animal se met en colere montent à la teste, & s'introduisent avec rapidité dans les playes que les dents ont faites, trouvant ainsi leur lieu dans le corps de l'Animal mordu, apres avoir abandonné celui qu'ils occupoient auparavant dans le corps de la Vipere.

Le fondement de cette opinion est appuyé sur une infinité d'Experiences que cet Auteur a