

DE LA TERRE,
CONSIDEREE SEPAREMENT.

L'Observation de la hauteur méridienne du Soleil en différens pays, a dû d'abord apprendre aux hommes que la *terre étoit ronde*. Son ombre dans les Eclipses de Lune n'as pas d'autre forme. Les Vaisseaux en pleine Mer paroissent ou disparoissent par degré: les objets sur terre, de même, à mesure que l'on s'en approche ou que l'on s'en éloigne. Toutes ces apparences ne peuvent être que l'effet de la courbure de la terre. D'ailleurs plusieurs navigateurs ont fait le tour du Monde; & c'est par là que l'on s'est pleinement convaincu de l'existence des *antipodes*, c'est-à dire, des peuples qui ont les pieds diamétralement opposés aux nôtres, & qui ont minuit quand nous avons midi. En observant le changement des hauteurs, soit du Pole ou des astres, & mesurant ensuite une très petite partie de notre Globe, on est parvenu à en connoître l'étendue. Par exemple, on a trouvé un degré de courbure entre *Paris & Amiens*. or, cette distance, mesurée directement, a été de 57074 toises, ou 25 lieues communes; donc les 360 degrés, qui forment la *circonférence de la terre*, valent 9000 de ces mêmes lieues. Vu l'inégalité des mesures de plusieurs degrés en différens lieux de la