

agréable et si régulière de jours et de nuits, aussi bien que de saisons.

M. Que veut-on dire par une Sphère ?

E. Un corps rond ; de sorte que tout ce qui est globe, ou en forme de Boule est Sphère ; mais ce nom ne se donne en général qu'à des corps célestes.

M. Comment les Géographes représentent-ils la Terre ?

E. Par un globe artificiel, sur lequel ils tracent avec précision les différentes parties du monde, à des distances réglées, et selon des lois de Mathématiques.

---

#### CHAP. LIV.

M. Quelles preuves avons-nous que la Terre est ronde ?

E. En voyant certains objets éloignés ; par exemple, un vaisseau que l'on voit au port, en s'éloignant, semble descendre ; ce n'est cependant pas à cause de sa distance de nous, mais à cause de la route qu'il prend autour du globe. On perd d'abord de vue le corps du navire, ensuite le mât ; et cette diminution de l'objet que l'on quitte est graduelle : mais si le vaisseau fait voile pour l'endroit où vous êtes, vous commencez, par voir le mât, et ensuite le corps. Il y a plusieurs preuves touchant ce fait : on doit s'apercevoir aussi que lorsqu'il y a une éclipse de Lune, l'ombre est en forme de cercle, et que si la terre n'étoit pas ronde, cette ombre prendroit sa forme extérieure. Tenez quelque chose entre une chandelle et un mur, et vous en verrez exactement la figure, ce qui constate que l'ombre est la représentation d'un corps quelconque.