

DES ETOILES FIXES.

Comme les Planetes sont, ainsi que notre Terre, des Corps opaques et sphériques, qui réfléchissent la Lumiere qu'elles empruntent du Soleil autour duquel elles tournent toutes avec une harmonie et un ordre admirables ; de même le Soleil et toutes les Etoiles fixes qui luisent par leur propre Lumiere, et demeurent immobiles dans leurs places, doivent être regardées comme des Corps de la même nature. Ce qui fait que notre Soleil nous paraît si grand et si illuminée en comparaison des Etoiles, dont la clarté beaucoup plus faible disparaît dès que les rayons du Soleil commencent à illuminer la Terre, c'est que la Terre étant à une distance immense de toutes les autres Etoiles, se tient voisine du Soleil, autour duquel elle tourne constamment : car un spectateur qui serait placé aussi près d'aucune d'elles que nous le sommes du Soleil, la verrait aussi grande et aussi illuminée que le Soleil nous paraît, et semblable à tout égard : si au contraire il se trouvait à une distance du Soleil égale à celle des Etoiles fixes à notre égard, ce grand corps ne lui paraîtrait pas plus grand qu'une étoile, et sans doute il le mettrait au nombre des Etoiles : conséquemment toutes les Etoiles fixes sont des Soleils, et le Soleil ne diffère en rien d'une Etoile fixe.