

e tour.
Terre,
con-
s par-
5,065;
807 ;
2,595
surface

ais un
qu'elle
Terre
de 29
e tour-
années
Lune
Terre
n orbe
ant en-
mploie
à tour-
Terre ;
ars du
r et sa
unaire.
nme la
rayons
la moi-
est illu-
minée,

minée, l'autre moitié demeure obscure et invisible. La Lune n'a quasi aucune différence de saison, son axe étant presque perpendiculaire à l'Ecliptique. Mais ce qui est très singulier est, qu'une moitié n'a point du tout d'opacité, la terre lui fournissant constamment une grande clarté en l'absence du Soleil, tandis que l'autre moitié a quinze jours d'opacité et 15 jours de clarté alternativement. La terre est pour elle un Lune croissant et déclinant régulièrement, mais qui lui paraît treize fois aussi grosse que ne nous paraît la Lune, et lui fournit aussi treize fois autant de lumière qu'elle nous en fournit.

Lorsque nous voyons renouveler la Lune, la Terre lui paraît dans son plein ; quand elle est dans son premier quartier, la Terre lui paraît être dans son troisième quartier, &c.

D E M A R S.

Mars suit la Lune dans l'ordre des Planetes, étant la première au dessus de l'orbe de la Terre. Sa distance du Soleil est de 123 millions de miles, et en cheminant à raison de 47,000 miles par heure il achève sa révolution autour de lui en 678 jours 17 heures, ce qui fait son année, contenant 667 jours 18 heures, chaque jour de 40 minutes plus long que le notre. Son diamètre est de 4444 miles ; elle ne reçoit du Soleil que la moitié de clarté et de chaleur que la Terre ; et le Soleil ne lui paraît