

en sont éloignés
mi : on voit par-
ptique ; l'un au
t ; (on l'appelle
autre au commen-
on le nomme le
les deux Cercles
premier point du
apricorne , qui les
de la révolution

deux petits Cer-
re , éloignés des
rés & demi : celui
ue est appelé Cer-
tre s'appelle Cer-
s sont déterminés
qui les décrivent
vement diurne ;
re décrit ou par-
here , cela signi-
s le plan de ce
qu'il soit de son

deux sortes , les
errantes , qui sont

voiles fixes que les
d'Orient en Occi-
u Ciel , parallé-
par leur mouve-
cident en Orient
llement au Zo-

nt toujours une
& ne s'écartent
s ; l'on en peut
lle sans se servir

(5)

de Lunettes à longue-vue , & avec on en observe une quantité innombrable. Le chemin de saint Jacques est un amas d'Etoiles que l'on ne peut observer avec les yeux seuls ; l'assemblage des Etoiles qui se trouvent dans chacune des parties de la surface concave du Ciel que nous voyons parlemé d'Etoiles , se nomme *Constellation* ; il y en a soixante-deux ; l'on ne peut rien assurer sur la distance entre les Etoiles fixes & la Terre , ni sur leur grandeur ; elles sont certainement beaucoup plus éloignées que toutes les *Planetes*. L'on s'imagine que la plus proche de la Terre en est environ trente mille fois plus loin que le Soleil ; il y en a de six grandeurs différentes ; mais n'en connoissant pas leur distance , l'on ne peut pas dire si celles qui nous paroissent plus petites le sont effectivement par rapport à leur éloignement , ou non. Suivant l'opinion la plus vraisemblable , la lumière des Etoiles vient d'elles-mêmes.

Les *Planetes* sont aussi nommées *Etoiles errantes*, attendu l'irrégularité de leur mouvement , & qu'elles ne conservent pas entre elles une même distance , s'approchant & s'éloignant l'une de l'autre indistinctement ; l'une se leve quand l'autre se couche , & l'une passe au midi & l'autre à minuit. Le Soleil entre les *Planetes* est le seul qui ait de la lumière de lui même ; les autres sont éclairés par le Soleil aussi bien que la Terre , & réfléchissent la lumière qu'ils reçoivent. Il y a sept *Planetes* , SATURNE , JUPITER , MARS , le SOLEIL , VÉNUS , MERCURE , & la LUNE : Saturne est le plus éloigné de la Terre , & la Lune la plus proche. L'on appelle *apogée* la partie la plus éloignée