qui n'a de lumière que celle qu'elle reçoit du Soleil, dès que la Terre l'empêche d'être éclairée par le Soleil, elle doit être éclipcée pour toute la Terre. Il n'en est pas de même du Soleil ; la Lune étant beaucoup plus petite que lui, peut bien l'éclipser pour plusieurs Peuples, tandis que d'autres jouissent de sa lumière.

Pour comprendre plus facilement comment cette déclinaison de l'Orbite de la Lune du Cercle de l'Ecliptique dont on a parlé ci-dessus, empêche que les Eclipses ne soient si fréquentes, il faut se représenter deux cercles de tonneau passés l'un dans l'autre, & qui s'éloignent de trois ou quatre doigts : l'un de ces cercles représentera l'Ecliptique, l'autre le cercle de la Lune ; & l'endroit où ils se couperont, représentera les Nœuds de la Lune. On appelle ces Nœuds, *la tête & la queue du dragon*. (a) Le premier se trouve au passage de la Lune à travers l'Ecliptique, du Midi au Septentrion, & s'appelle *Nœud ascendant & boréal*, ou *Tête du Dragon* ; l'autre se trouve au passage de la Lune à travers l'Ecliptique, du Septentrion au Midi, & s'appelle *Nœud descendant & austral*, ou *Queue du dragon*. Ces Nœuds ne sont pas fixes, la Lune coupant l'Ecliptique, tantôt dans un endroit, & tantôt dans un autre.

Des cinq autres Planètes.

Ces Planètes sont Saturne, Jupiter, Mars, Vénus & Mercure. Les trois premières sont plus éloignées de la Terre que le Soleil ; quelquefois néanmoins Mars en est beaucoup plus proche.

Par leur Mouvement propre elles vont d'Occi-

(a) Cette façon de parler vient de ce que les Peuples anciennement s'imaginoient que lors des Eclipses un Dragon vouloit dévorer la Lune. Il y a encore quelques Indiens & des Sauvages de l'Amérique qui ont cette idée.