Le soleil rouge

Chapitre 1

*Voyage en destination de la lune*

Sa période de révolution est de 780 j, une année sur MARS, ce serait 687 jours sur la Terre. Mars revient donc nous " voir " tous les 2 ans environ ..., de très loin, près de 400 millions de km**.**..jusqu'a 55 millions de kilomètres pour cette fabuleuse année 2003. Elle ne sera jamais plus aussi proche avant 2287 et 2729, autant vous dire que 2003 c'est proche :-))) On évalue la planète Mars à 4.5 milliards d'années, c'est çà dire l'age des formations Planétaires du système solaire, bien sur au début de cette formation, MARS a subi des agressions météoriques très intenses.

Ensuite, il apparaîtrait qu'après ce milliard d'année de bombardements en règles, l'atmosphère sur MARS était plus élevée qu'actuellement entraînant après une période de glaciation de violentes activités volcaniques, qui auraient elles mêmes engendrées un grand bouleversement à la surface de la Planète : - des quantités colossales d'eau auraient envahi la Planète, puis après des centaines de millions d’années, cette eau a disparu de la surface de Mars. L'absence d'eau est certaine aujourd'hui en surface d'après les rapports scientifiques des Sondes VIKING (1976-1982).

Les quantités énormes d'eau disparues sont  pourtant encore une énigme,  quand on dit qu'elles seraient  enfouies dans le sous-sol MARTIEN…les années 2003-2004 pourraient nous apporter beaucoup d'informations sur le sujet. On a souvent comparé MARS et la TERRE, malgré des différences fondamentales entre les 2 Planètes...La première différence, est l'Atmosphère de MARS quasiment constituée de 100% de CO2 (oxyde de carbone).

La Pression au Sol sur MARS est environ 150 fois inférieure à celle de la Terre, MARS étant plus éloignée du Soleil que la Terre, la différence moyenne de T°c avec la Terre est énorme : - 50°c.

La pression sur MARS est donc trop faible pour que l'eau puisse exister à l'état liquide.

D'autre part cette faible pression de l'atmosphère de MARS et l'absence de grandes étendues d'eau (à la différence de  la Terre) engendrent de violents contrastes saisonniers  principalement des Tempêtes gigantesques soulevant d'énormes quantités de poussières pouvant aller jusqu'a recouvrir la Planète entière.

Souvenons-nous de la grosse tempête de 2001, nous ayant empêche de réaliser nos images.

Les Deux Satellites de la Planète mars : PHOBOS et DEIMOS

La découverte de ces 2 satellites naturels de la planète est relativement récente, 1877, sans doute à cause de leur proximité  avec la Planète et leur relative faible magnitude.

Leur orbite est circulaire par rapport au plan équatorial de MARS, ils présentent toujours leur même face par rapport à MARS, c'est à dire qu'ils tournent sur eux mêmes avec la même période de temps qu'ils le font par rapport à la Planète.

Leurs formes est totalement inhabituelle, j'allais dire " patadoïdale ", on va dire plus scientifiquement ellipsoïdale ou presque :

- PHOBOS: L= 27km, l= 22km, h=18km

- DEIMOS: L= 15km, l=12km, h=10km