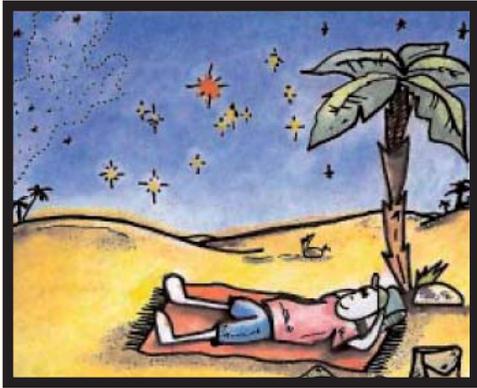
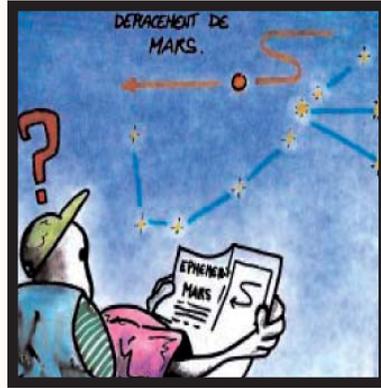


La rétrogradation de Mars BD



La planète Mars sera sans conteste la planète de cette fin d'année : elle passe à l'opposition au mois de décembre. C'est l'occasion d'observer un phénomène insolite : la rétrogradation.

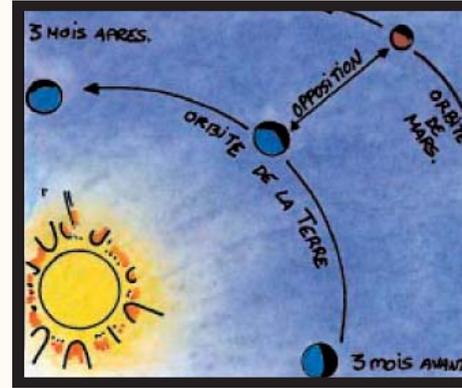
Afin de bien profiter de ce phénomène, il vous faudra commencer à l'observer dès maintenant.



Le mouvement serpentiforme de Mars repose sur une illusion d'optique causée par la différence de vitesse orbitale avec la Terre.

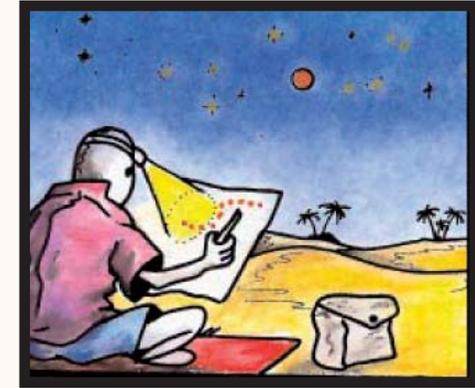
3 mois avant l'opposition, la Terre commence "à rattrapper" doucement la planète rouge.

Dans notre ciel nocturne, elle se déplace vers l'Est.



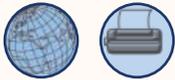
Au moment de l'opposition, Mars semblera stationnaire, puis elle se déplacera de façon apparente vers l'Ouest : elle rétrograde.

3 mois après l'opposition, la Terre l'ayant dépassée, la planète Mars se déplacera de nouveau vers l'Est.



En six mois, la Terre aura parcouru ainsi la moitié de son orbite autour du Soleil, Mars seulement 1/4 de la sienne.

Toutes les planètes accusent ce mouvement, celui de Mars avec 16° d'amplitude étant sans doute le plus facile à observer.



Mesurer