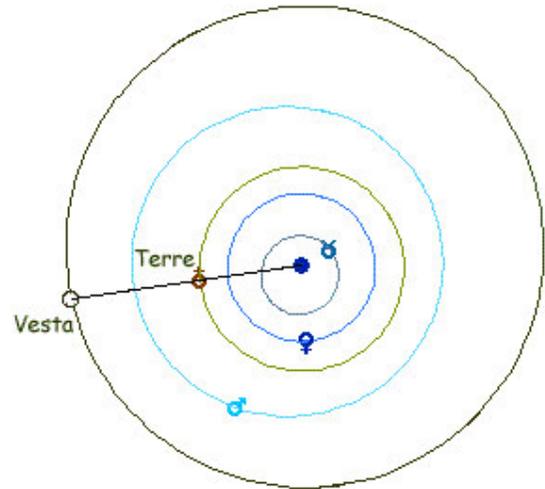




Vesta

Profitez de ces deux mois pour suivre le cheminement de la plus brillante des petites planètes : Vesta.

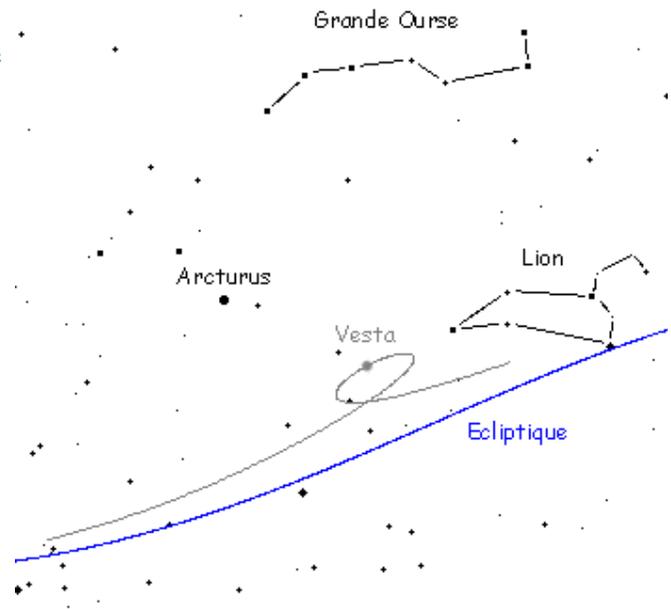
Si Cérès est le plus gros des astéroïdes, Vesta qui porte le numéro 4 est le plus brillant. Aux alentours de son opposition, il est même visible à l'œil nu (dans de bonnes conditions et avec une bonne vue) et facile à trouver dans une paire de jumelles.



Voici la trajectoire annuelle de l'astéroïde, entre le 1 novembre 2002 et le 31 octobre 2003.

Comme pour toutes les planètes, le déplacement général dans le champ des étoiles se fait vers l'est (la gauche de l'image).

Pendant la période où la Terre "double" l'astéroïde, celui-ci semble faire marche arrière : il parcourt sa boucle de rétrogradation vers l'ouest (entre le 17 février et le 15 mai 2003). Dans cette boucle, le point signale la position de Vesta au moment de son opposition, dans la nuit du 26 au 27 mars 2003.



Pour repérer l'astéroïde :

Commencez par chercher la constellation du Lion et servez-vous du triangle rectangle qui en forme la queue (voir image ci-dessus). L'étoile la plus à l'est de ce triangle est Denebola. En prolongeant la base du triangle, vers l'est, on arrive à Vindemiatrix. Cette région du ciel est bien connue des astronomes amateurs, car elle renferme un des plus beaux amas de galaxies : l'amas de la Vierge.

Avec une paire de jumelles, promenez-vous pour le plaisir dans la Chevelure de Bérénice : la cascade d'étoiles au nord de la zone Denebola - Vindemiatrix.

Vesta se trouve au sud de Vindemiatrix début mars et se rapproche de Denebola au cours de ces deux mois.

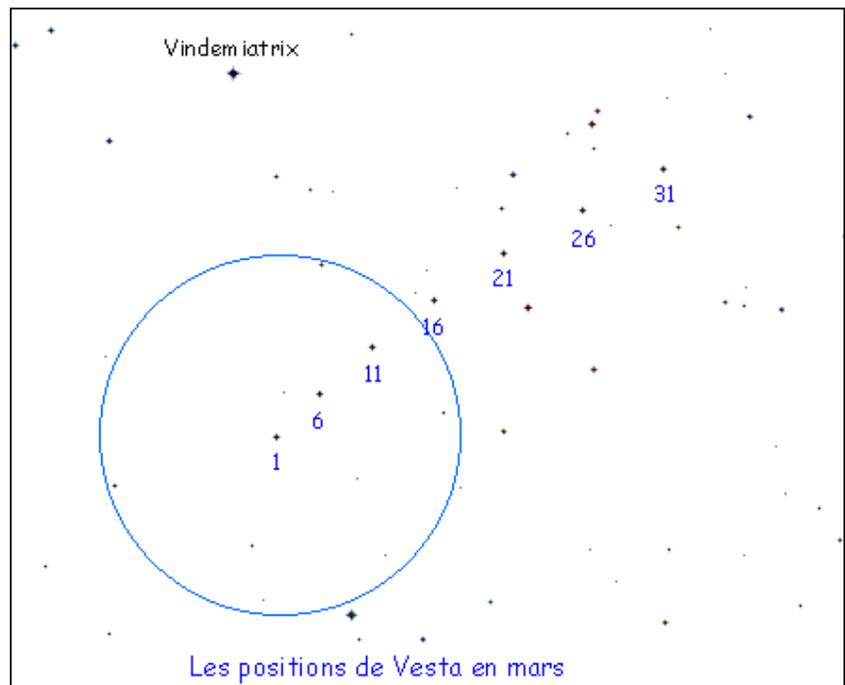
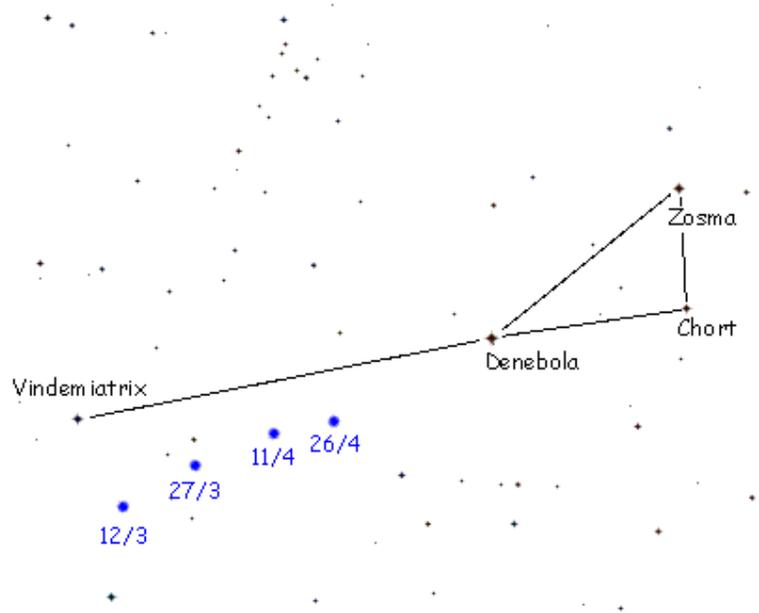
Utilisez ensuite, les cartes détaillées pour les mois de mars et avril où la position de Vesta est représentée tous les 5 jours. Les cercles autour des positions du premier mars et du 16 avril, ont un champ de 5° qui correspond à peu près au champ habituel d'une paire de jumelles classique (7x50 ou 10x50). Ces cartes sont limitées à la magnitude 7,7. Les positions sont données pour 0h TU de la date.

Carte détaillée des positions de Vesta en mars.

Dans la première quinzaine du mois, au sud de Vindemiatrix, Vesta est l'astre le plus brillant du champ.

La Lune sera gênante du 15 au 22 mars.

Pleine Lune le 18 mars à 10 h 32 TU

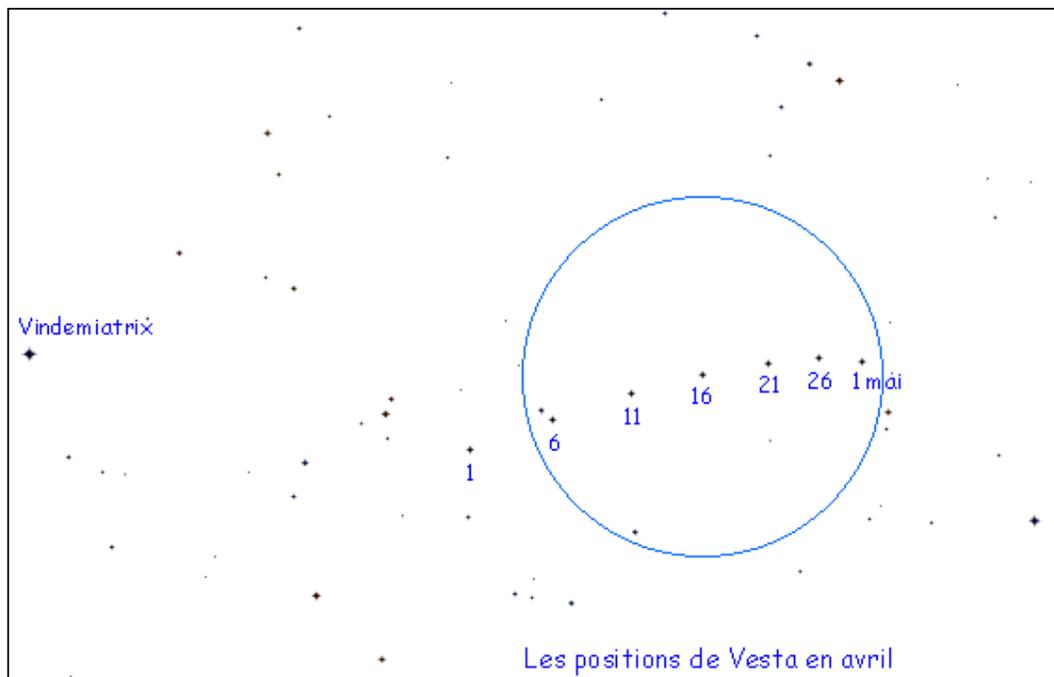


Magnitude de Vesta						
Date	1	6	11	16	25	31/1
Mars	6,4	6,2	6,1	6,0	5,9	5,9
Avril	5,9	6,0	6,0	6,1	6,3	6,4

Carte détaillée des positions de Vesta en avril.

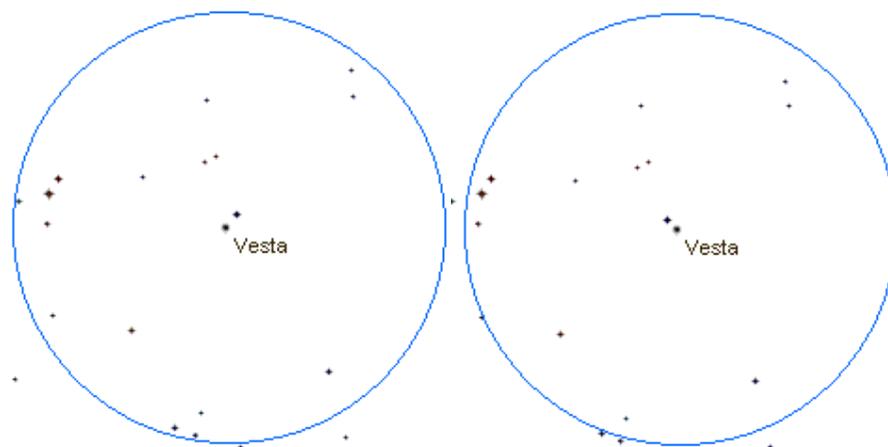
La Lune sera gênante du 12 au 19 avril.

Pleine Lune le 16 à 19 h 37 TU



Les meilleures dates pour observer le déplacement de Vesta seront les 5 et 6 avril, car l'astéroïde passera à moins de 10' (dix minutes d'angle) de l'étoile 20 vir, de magnitude 6,3.

Le déplacement de Vesta est d'environ 15' entre les 5 et 6 avril à 0 h TU



Positions de Vesta les 5 et 6 avril à 0 h TU

Voici les négatifs de deux photos prises les 12 et 13 novembre 1990 vers 20 h, le déplacement de Vesta est également d'environ 15'



Le nord est en haut. Vesta se rapproche de 6 Tau (sommet droit du triangle) qui a servi d'étoile guide. (Photos : Jean-Paul Fabry)