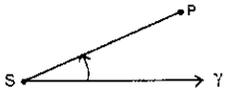


Mettez votre planétaire à l'heure

La longitude héliocentrique éclipstique d'une planète P est l'angle $(S\gamma, SP)$ 

Les grands schémas des figures 2 et 3 donnent à la fois une représentation héliocentrique et géocentrique.

Les petits schémas de gauche montrent les positions du Soleil et des planètes dans le modèle géocentrique ; les constellations zodiacales " traversées " sont indiquées ... ce qui permet de constater des différences significatives avec l'astrologie ... Les noms des constellations du zodiaque n'ont pas été reportés sur les grands schémas pour des raisons de clarté, mais il est facile de s'y retrouver.

Ainsi, dans la soirée du premier janvier 1998, les planètes Vénus, Mars et Jupiter seront visibles peu après le coucher du Soleil au-dessus du Sud-Ouest comme le montre la figure 1. Le Capricorne sera particulièrement encombré ; le Soleil vogue allègrement dans ... le Sagittaire !

(figures 2 et 3)

De plus, un fin croissant de Lune va s'intercaler entre Mars et Jupiter ...

Et pour ne pas être en reste ... Neptune et Uranus (invisibles à l'oeil nu) seront également au rendez-vous !

En fait, en tenant compte de leurs magnitudes, seules **Vénus, Jupiter et la Lune** apparaîtront aux yeux attentifs (et peut être un peu fatigués ...) des observateurs vers 18h légale en ce jour de l'an neuf... Mais ce rassemblement est tout à fait étonnant ...

Avis aux amateurs de rencontres célestes ...

Le passage des figures 2 et 3 à la figure 1 est particulièrement intéressant et recommandé !... Ne pas oublier que la Terre n'est pas un " point " et qu'elle tourne sur elle même dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ...

Remarque: les documents 2 et 3 ont été réalisés avec le logiciel CLEASTRO qui permet d'obtenir le même type de résultat pour une autre date.

Jean - Paul Rosenstiehl
Lycée Montesquieu LE MANS

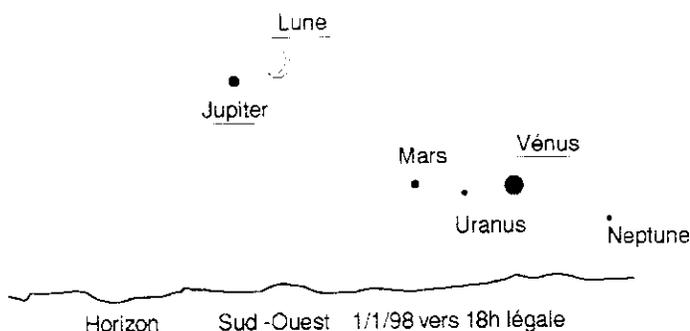


Figure 1

Longitudes héliocentriques - Planétaire

1 / 1 / 1998 (planètes lointaines)

TERRE	100.4
MARS	331.9
JUPITER	329.8
SATURNE	19.6

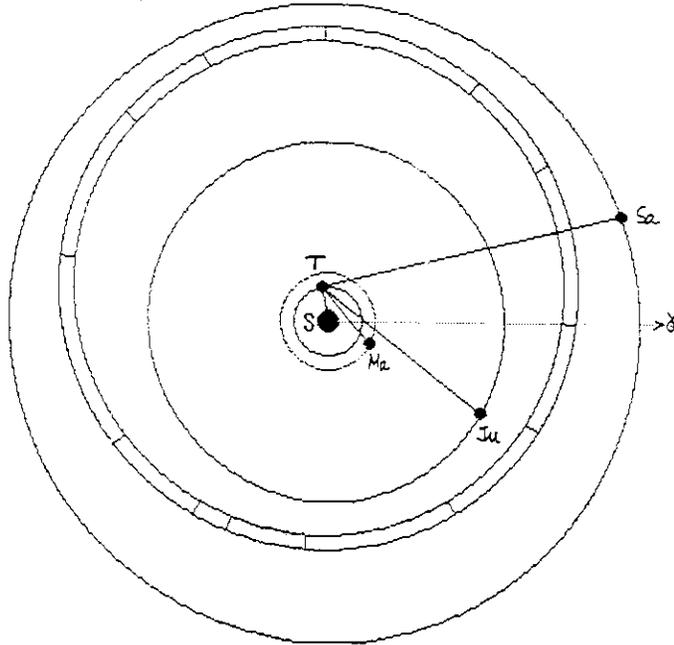
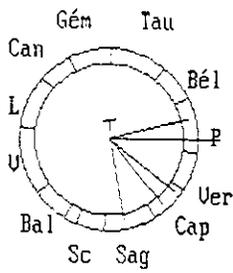


Figure 2

Longitudes héliocentriques - Planétaire

1 / 1 / 1998 (planètes proches)

MERCURE	166.3
VENUS	91.1
TERRE	100.4
MARS	331.9

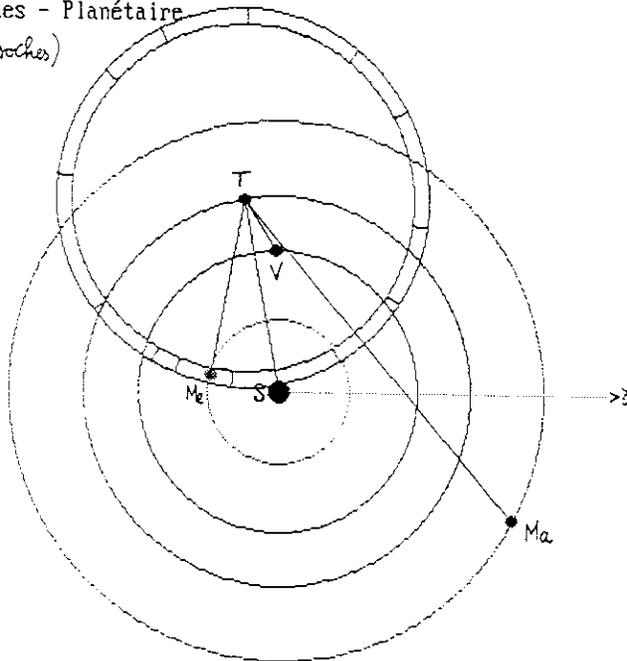
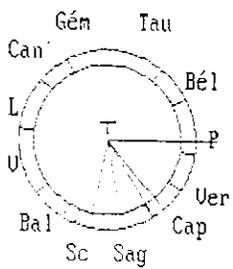


Figure 3