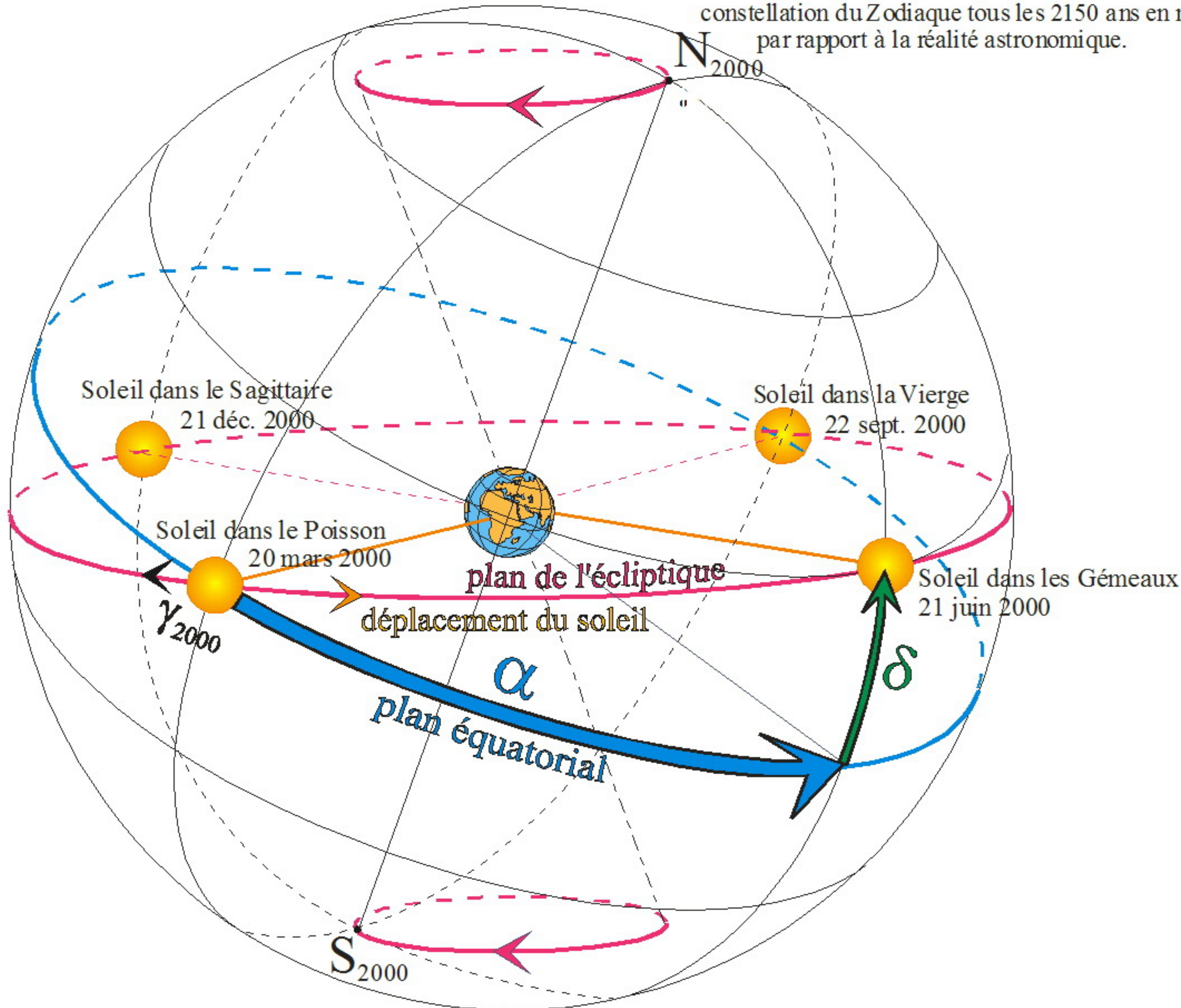


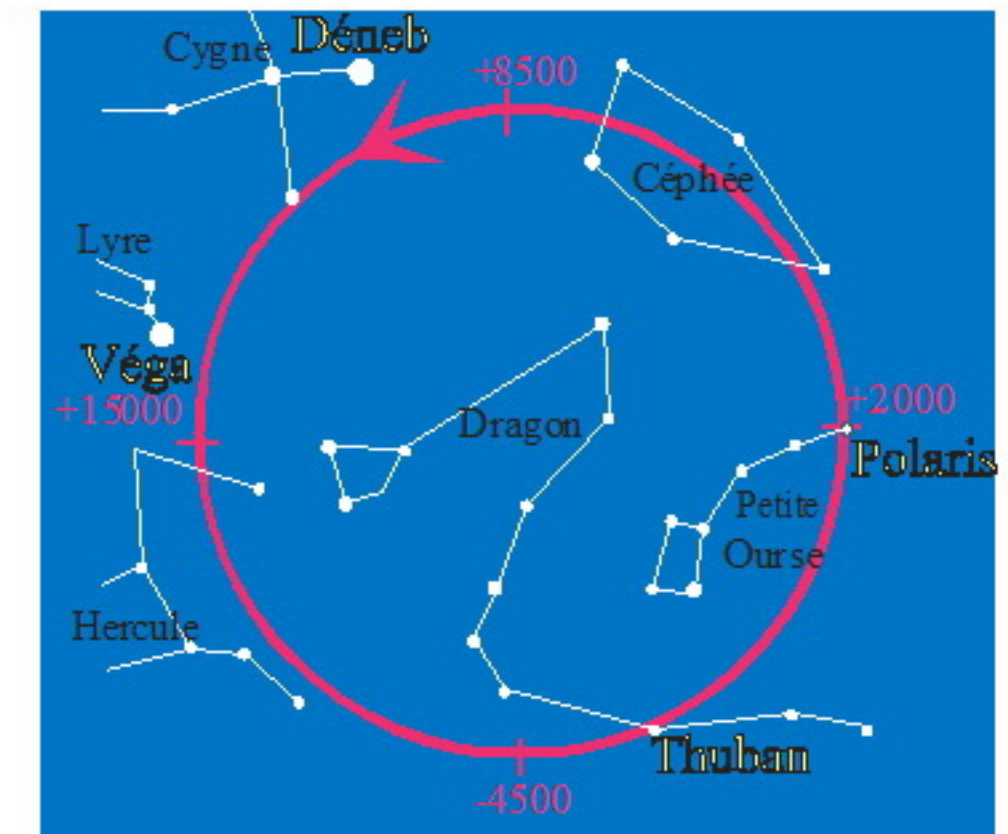
La précession des équinoxes est un phénomène dû à la non-sphéricité de la terre. A cause du bourrelet équatorial de notre planète, le soleil et la lune exercent sur celle-ci des forces de gravité qui ne passent pas toutes par son centre créant ainsi des couples qui entraînent son axe dans un lent mouvement de précession qui tend à ramener le bourrelet équatorial dans le plan de l'écliptique. L'axe de la terre reste toujours incliné de $23,5^\circ$ par rapport à l'écliptique mais décrit lentement un cône de révolution en 26000 ans.

Conséquences:

- 1) Les pôles Nord et Sud célestes décrivent un cercle complet en 26000 ans, de rayon $23,5^\circ$ environ.
- 2) Le point vernal γ (position du soleil lors de l'équinoxe de mars) se déplace lentement sur l'écliptique, actuellement dans les Poissons, il se trouvera dans la Vierge dans 13000 ans. En fait γ traverse une constellation du Zodiaque tous les 2150 ans en moyenne ce qui explique le décalage de l'astrologie par rapport à la réalité astronomique.



Trajectoire du pôle Nord dans le ciel



Trajectoire du pôle Sud dans le ciel

