

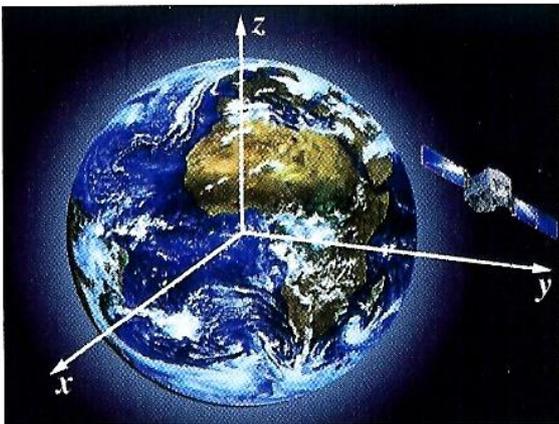
## • REFERENTIEL HELIOCENTRIQUE

Ce référentiel est défini par le centre du soleil et trois étoiles lointaines supposées fixes.

Ce référentiel peut être considéré comme galiléen.

Ce référentiel sera choisi pour l'étude des mouvements des planètes autour du soleil.

TOUS LES REFERENTIELS ANIMES D'UN MOUVEMENT DE TRANSLATION RECTILIGNE UNIFORME PAR RAPPORT A LUI SONT GALILEENS.



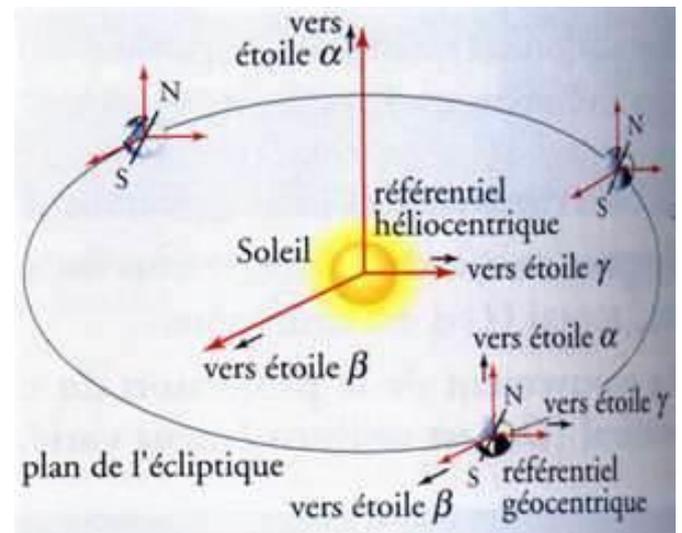
## • REFERENTIEL GEOCENTRIQUE

Ce référentiel est défini par le centre de la Terre et trois étoiles lointaines supposées fixes.

Ce référentiel n'est pas galiléen puisqu'il tourne autour du référentiel héliocentrique !!!

Cependant il peut être considéré comme galiléen si la durée du mouvement étudiée permet de ne pas tenir compte du mouvement de révolution de la Terre autour du Soleil.

Ce référentiel sera utilisé pour l'étude des mouvements des satellites naturels et artificiels autour de la Terre.



## • REFERENTIEL TERRESTRE

Ce référentiel est défini par tout objet fixe à la surface de la Terre.

Ce référentiel n'est pas galiléen puisqu'il tourne autour de l'axe des pôles et donc autour du soleil !!!

On peut cependant le considérer comme galiléen si l'étude du mouvement est de courte durée.