

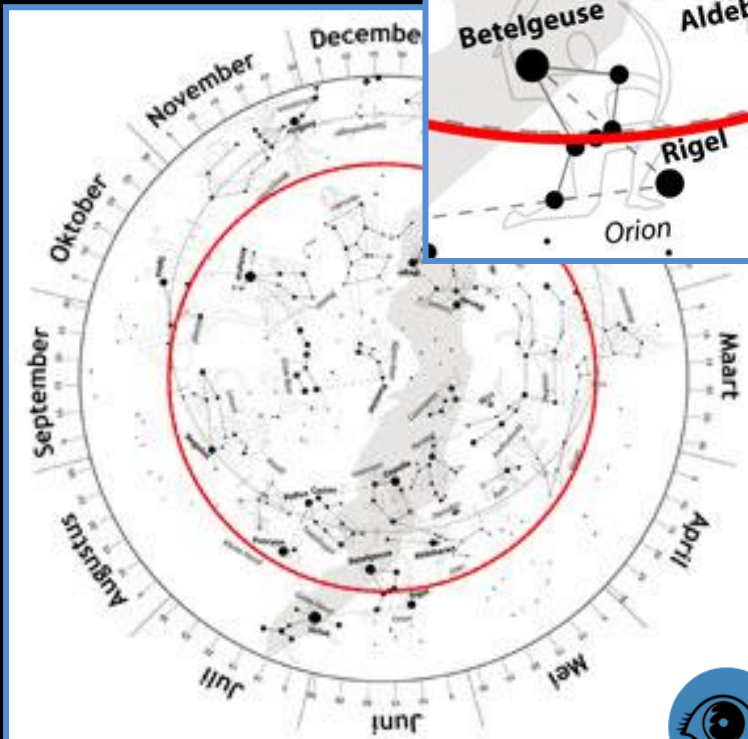
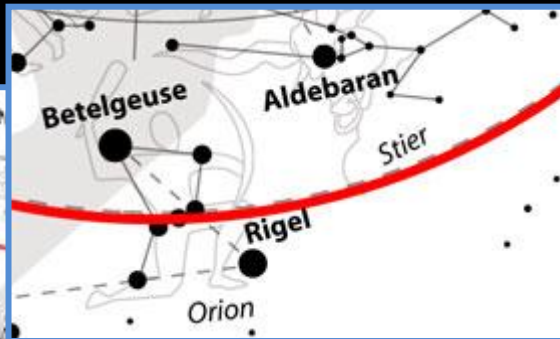
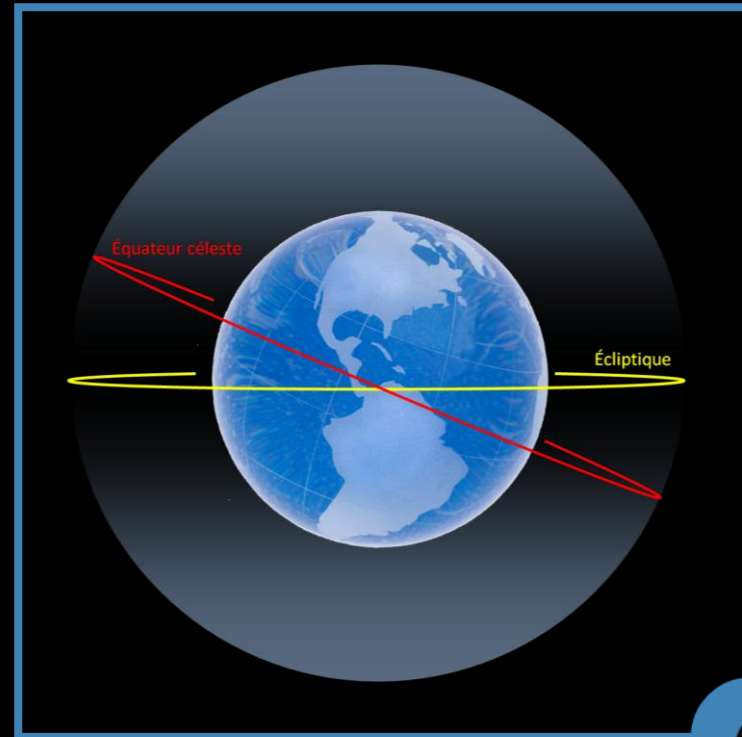


Hemelevenaar

Inhet kort

De hemelevenaar maakt een hoek van 23,26 graden met de ecliptica (het vlak waarin de Aarde rond de Zon draait). Het is in feite de verlenging van de aardevenaar naar de hemelbol.

De hemelevenaar en de ecliptica hebben twee kruispuntendie recht tegenover elkaar liggen (op 180° van elkaar dus), De beweegt vanop Aarde gezien over de ecliptica en steekt de hemelevenaar over van zuid naar noord bij de lente-equinox. 6 maanden later kruist de zon de hemelevenaar weer maar nu van van noord naar zuid. Dat is het moment van de herfst-equinox



Waarnemen

Vanop aarde kunnen we de hemelevenaar natuurlijk niet zien. In de winter echter kan men wel duidelijk de scheiding tussen het noordelijke en het zuidelijke hemelhalfrond zien. De gordel van het sterrenbeeld Orion ligt bij toeval namelijk pal op de hemelevenaar. Alles wat boven de gordel zit is noordelijk hemelhalfrond, wat eronder ligt bijgevolg dus zuidelijk. Met ander woorden: de ster Betelgeuse ligt in het noordelijke hemelhalfrond terwijl Rigel in de zuidelijke hemisfeer gezocht moet worden.