SOLAIRE THERMIQUE

INES Education

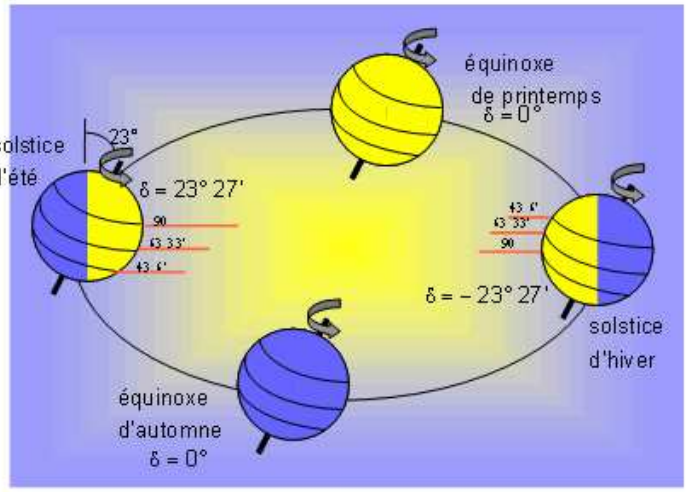
1.3. Repérage du soleil

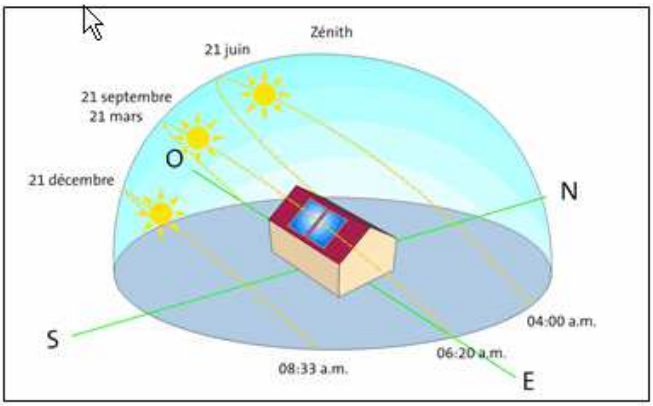
Page 10

1.3.1. La déclinaison

L'axe de rotation de la terre est incliné par rapport au plan de l'écliptique (plan dans lequel la Terre se déplace autour du soleil)

La déclinaison est l'angle entre le plan de l'équateur et la direction terre - soleil. Elle varie entre 23 ° 27 ' au solstice d'été à - 23 ° 27 ' au solstice d'hiver, de manière sinusoïdale.





L'inclinaison de l'axe de la terre permet d'expliquer la trajectoire apparente du soleil dans le ciel.

Source : Solarpraxis

Thomas Letz - INES Education - Savoie Technolac - BP258 - F73375 Le Bourget du Lac -Novembre 2007