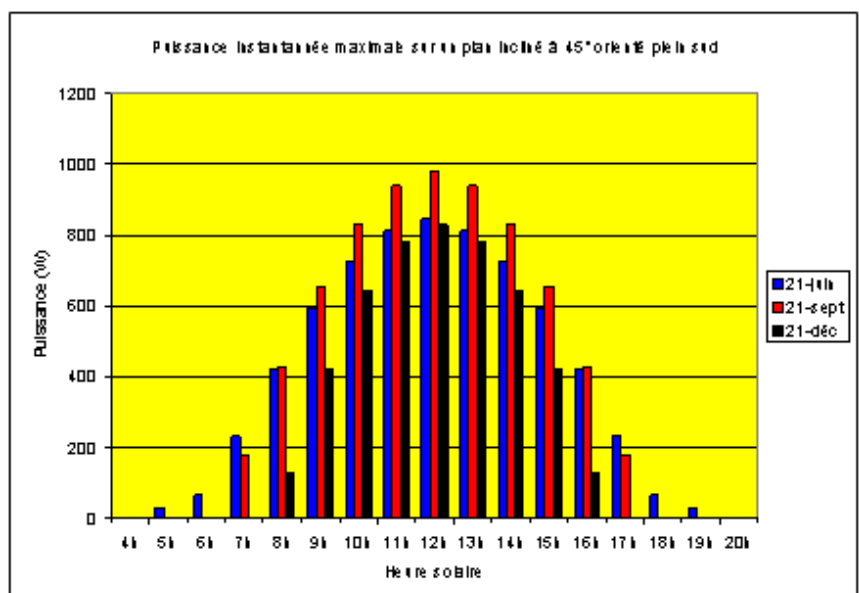


1.2.3.3. L'irradiance

Page 8

La puissance maximale atteinte en hiver est équivalente à celle qu'on peut obtenir en été. Dans l'exemple, présenté, un peu plus de 800 W/m² au midi solaire. Aux équinoxes, cette puissance est plus élevée sur un plan incliné d'un angle égal à la latitude du lieu, car l'angle d'incidence au midi solaire est nul et le rayonnement solaire arrive perpendiculairement sur le plan.

Ce qui change entre l'été et l'hiver n'est donc pas la puissance maximale, mais la durée du jour.



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