

1.2.3.4. L'irradiation

Page 9

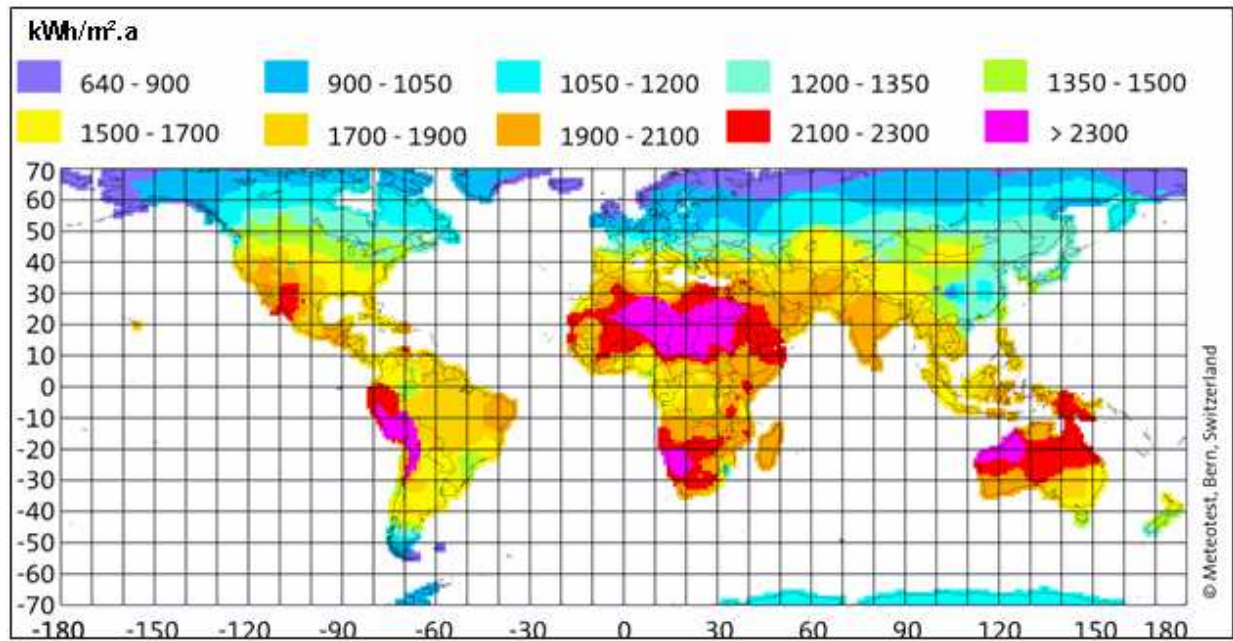
C'est l'intégrale de l'[irradiance](#) arrivant sur un plan caractérisé par son orientation et son inclinaison.

La carte d'irradiation de la France donne la valeur moyenne annuelle de l'[irradiation hémisphérique](#) journalière sur un plan orienté au Sud et incliné d'un angle égal à la latitude du lieu. On retrouve une valeur supérieure d'environ 70 % dans les zones les plus favorisées par rapport aux zones les moins favorisées.



Source : Tecsol

L'[irradiation globale](#) est mesurée dans quelques stations de la Météorologie Nationale



Carte mondiale de l'irradiation.

La carte ci-dessus montre les valeurs annuelles moyennes de [l'irradiation globale](#), en kWh/m². L'énergie solaire disponible diffère d'une zone géographique à l'autre, mais aussi au fil de l'année. Dans les zones désertiques proches de l'équateur, les valeurs d'irradiation annuelle peuvent atteindre les 2 200 kWh/(m².an). Ceci représente environ le double de la moyenne annuelle atteinte au mètre carré en Europe centrale.

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

[Page précédente](#)

[Retour au sommaire](#)

[Page suivante](#)