

Documentation

Module 11 – Énergie solaire

Documentation obligatoire (on indique clairement les parties obligatoires des ouvrages)

Livres

- Aucune

Articles

- Aucune

Médiagraphie

- Aucune

Documentation facultative (pour démarrer votre recherche sur le sujet)

Livres

- 11.3 - *Énergie solaire disponible*
 - Duffie, John A, et William A Beckman. 2006. *Solar engineering of thermal processes*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 3rd Ed., 908 p.
 - Kalogirou, S.A. 2009. *Solar Energy Engineering*, Academic Press, 2nd Ed., 840 p.
 - ASHRAE. 2017. *ASHRAE Handbook – Fundamentals*. Chapter 14 - Climatic Design Information (*SI Edition*).
<https://app.knovel.com/hotlink/toc/id:kpASHRAEC1/ashrae-handbookfundamentals/ashrae-handbook-fundamentals>

Articles

- 11.3 - *Énergie solaire disponible*
 - Bonnefond, Jean-Marc. 2008. *Les Capteurs de mesures du rayonnement naturel*. Le Cahier des Techniques de l'Inra. INRA.
https://www6.inra.fr/cahier_des_techniques/content/download/3236/31621/version/1/file/37_Bonnefond_Ray.pdf
Partie 3.3, pages 51 à 54, seulement
 - Marloie, Olivier, et Bonnefond, Jean-Marc. 2008. *Métrologie des rayonnements naturels d'origine solaire et atmosphérique*. Le Cahier des Techniques de l'Inra. INRA.
https://www6.inra.fr/cahier_des_techniques/content/download/3240/31633/version/1/file/93_Marloie_ray.pdf
Partie 1, pages 93 à 96, seulement

Médiagraphie

- 11.2 – *Soleil et rayonnement solaire*
 - World Meteorological Organization (WMO). 2017. *Measuring sunlight – clear version*. 5:17min
https://www.youtube.com/watch?time_continue=126&v=iz4W70a1YrM
 - California Academy of Sciences. 2015. *Why Do We Have Different Seasons?* 3:16min
<https://www.youtube.com/watch?v=WgHmqv-UbQ>

- 11.3 - *Énergie solaire disponible*
 - Department of Energy, Mines and Resources Canada. 1984. *Solar Radiation – Annual, in The National Atlas of Canada* MCR Series no. 4076, (ed. 5).
<https://doi.org/10.4095/294675>
 - Solar Schoolhouse. 2011. *Intro to Solar Orientation*.
<https://www.youtube.com/watch?v=OR8EQ0DWpPw>

Base de données

- National Renewable Energy Laboratory. 2019. *Concentrating Solar Power Projects*.
<https://solarpaces.nrel.gov/> (11.7 Solaire thermodynamique)
- Fraunhofer ISE. 2019. *Photovoltaics Report*. Repéré à
<https://www.ise.fraunhofer.de/en/publications/studies/photovoltaics-report.html> (11.8 Etat de l'énergie solaire)
- REN21. (s.d.). RENEWABLES 2019 GLOBAL STATUS REPORT. Repéré à
<https://www.ren21.net/gsr-2019>