

References Bibliographies

- [1] Youssef Ali. S: Study and optimization of the thermal performances of the offset rectangular plate fin absorber plates, with various glazing. *Renewable Energy* 30 (2005) 271–280.
- [2] Ben Guehza.M.L, Kaabi.A : Effet de l'espace entre deux vitres sur le rendement du capteur solaire plan à double vitrage. *Revue Des Sciences Fondamentales et Appliquées*. 2 N°1(2010) 121-136
- [3] Molero Villar. N, Cejudo Lopez. J. M, Dominguez Munoz. F. D,Rodriguez Garcia. A, Carrillo Andres. A: Numerical 3-D heat flux simulations on flat plate solar collectors. *Solar Energy* 83 (2009) 1086–1092
- [4] Njomo. D : Etude théorique du comportement thermique d'un capteur solaire plan d'air à couverture combinée plastique-vitre. *Revue Générale de Thermique* 37 (1998) 973-980
- [5] Cristofari. C, Notton. G, Poggi. P, Louche. A: Modelling and performance of a copolymer solar water heating collector. *Solar Energy* 72 (2002) 99–112.
- [6] Benyelles. F, Benbadjia.B,Benyoucef.B ,Ziani.Z :Comparaison entre un capteur à aérogel de silice et d'autres capteurs plans,13emes Journées Internationales de Thermique.(2007)
- [7] Vestlund. J, Ronnelid. M, Dalenback. J. O: Thermal performance of gas-filled flat plate solar collectors. *Solar Energy* 83 (2009) 896–904
- [8] Dang. A, Shama. K. J: Performance of flat plate collectors in off-south orientation in India. *Energy Conversion and Management* 23 (1983)
- [9] Francia. G : Un nouveau collecteur de l'énergie rayonnant solaire-théorie et vérification expérimentales. *Proc. United Nations Conf. New Sources of Energy, Rome, 21-23 August 1961, 35/S/71 (1964) United Nations, New York.*
- [10] Metwally. M. N, Abou-Ziyan. H. Z, El-Leathy.A .M: Performance of advanced corrugated-duct solar air collector compared with five conventional designs. *Renewable Energy* 10 (4)(1997) 519–37.
- [11] Hollands. K. G.T, Iynkaran K: Proposal for a compound honeycomb collector. *Solar Energy*. 34 (1985) 309–16.

- [12] Abdi. H, Ait Messaoudene.N : Etude expérimentale et théorique des performances de deux capteurs plans à contact direct eau-plaque d'absorption. Revue des Energies Renouvelables (2000) 53-60.
- [13] Inaba. H: Experimental study of natural convection in an inclined air layer. Int. J. Heat Mass Transfer 27 (1984) 1127-1139. [4]
- [14] Hamady. F. J, Lloyd. R. J: Study of local natural convection heat transfer in an inclined enclosure. Int. J. Heat Mass Transfer 32 (1986) 1697-1708
- [15]Crunkleton. D. W et Anderson. T. J: A numerical study of flow and thermal fields in tilted Rayleigh–Bénard convection. Int. C. Heat and Mass Transfer 33 (2006) 24–29
- [16] F. Mokhtari et D. Semmar : L'Influence de la Configuration de l'Absorbeur sur les Performances Thermiques d'un Capteur Solaire à Air » Centre de Développement des Energies Renouvelables, B.P. 62, Route de l'Observatoire, Bouzaréah, Alger, Algérie Rev. Energ. Ren. : Journées de Thermique (2001) 159-162.
- [17] K. Aoues, N. Moummi, M. Zellouf, A. Moummi, A. Labed, E. Achouri, A. Benchabane, « Amélioration des performances thermiques d'un capteur solaire plan à air », Etude expérimentale dans la région de Biskra, Revue des Energies Renouvelables, vol 12, N°2, p 237-248, (2009).
- [18] K. Aoues, N. Moummi, M. Zellouf, A. Labed, E. Achouri, « Etude de l'influence des rugosités artificielles sur les performances thermiques des capteurs solaires plans à air », Revue des Energies Renouvelables, vol 11,N°2, p 219 227,(2008).
- [19] A. Ahmed-Zaïd, A. Moulla, M. S. Hantala et J.Y. Desmons « Amélioration des Performances des Capteurs Solaires Plans à Air:Application au Séchage de l'Oignon Jaune et du Hareng » Rev. Energ. Ren. Vol.4 (2001) 69-78
- [20] F. Benyelles, B. Benabadjia, B.Benyoucef, Z.Ziani, « Comparaison entre un capteur à aérogel de silice et d'autres capteurs plans », 13emes Journées Internationales de Thermique (2007).
- [21]KHELIFA Abdelkarim : étude numérique et modélisation d'un capteur solaire hybride PV/T (2011).

[22] Walter Short, "Potential of Renewables to Mitigate Global Climate Change", Middle-East Power Systems Conference, April 2001, pp. 12-14.

[23] Standley R. Bull "Renewable Energy Today and Tomorrow", Proceedings of the IEEE, Vol. 89, No. 8, August 2001, pp.1216-1226.

[24] HAFIAN Hicham/Etude et conception d'un émulateur d'énergie solaire piloté par dSPACE1103 ; Soutenu le, 14 /12 /2013

[25] Par Pierre, René Bauquis, " Un point de vue sur les besoins et les approvisionnements en énergie à l'horizon 2050.

[26]. Les Energies Renouvelables en Algérie. Université Kasdi Merbah- Ouargla Faculté des hydrocarbures, des énergies renouvelable et des Sciences de la terre et l'univers Département renouvelable des énergies 2013

[27] El Amin KOUADRI BOUDJELTHIA "Energies Renouvelables: un moteur principal du développement durable en Algérie», Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique Centre de Développement des Energies Renouvelables, <http://www.cder.dz>

[28] J, Bernard. Energie solaire calculs et optimisation, Ellipse Edition Marketing. (2004).

[29] C, Fröhlich. 1978: World radiometric reference. World Meteorological Organization, Commission for instruments and methods of observation, report WMO 490, p 108-112.

[30] Charles Chauliaguet: L'énergie solaire dans le bâtiment, Editions Eyrolle 1981 P22, 32 et p147-148.

[31] Yves Jannot. Thermique solaire. Paris (2007).

[32] Michel Daguenet: les séchoirs solaires : théorie et pratique, Unisco, paris ; 1985.

[33] Pierre Henri Communay: Héliothermiques; Le gisement solaire Méthodes et calculs. Groupe de Recherche et d'Édition-2002.

- [34] R .Bernard, G.Merguy, M. Schwartz, Le rayonnement solaire: conversion thermique et application. Technique et documentation, deuxième Edition-1980.
- [35] N, Bellel. Contribution à la réalisation et simulation d'un capteur plan à eau type Collecteur; thèse de magistère, Université de Constantine. (1989).
- [36] HADJ BELKACEMI Mohammed, Modélisation et Etude Expérimentation d'un Capteur Solaire non Vitré et Perforé-juillet 2011
- [37] M, Capderou. Atlas solaire de l'Algérie, O.P.U, Alger. (1985).
- [38] A, Mefti ,M, Y, bouroubi; H, Mimouni. Evaluation du potentiel énergétique solaire, Bulletin des Energies Renouvelables, N°2, p 12, décembre. (2002).
- [39] Dymond, C., & Kutscher, C. (1997).Development of a Flow Distribution and Design Model for Transpired Solar Collectors. Solar Energy 60(5), 291-300.
- [40] Kalla Fayçal. Conversion thermodynamique de l'énergie solaire: Etude et modélisation d'un capteur solaire, 2014
- [41] Hadj Ammar Mohammed Ali, Impact de l'écart de Température Entre l'absorbeur et la vitre sur l'efficacité du Capteur Solaire à double Vitrage, 2009
- [42] FERAHTA FATIMA ZOHRA, Etude du transfert thermique dans la lame d'air d'un capteur solaire, 2012
- [43]. /© 2010 energies-renouvelables.fr - Tous droits réservés - Choisissez vos énergies renouvelables ...
- [44] Site Internet, <http://www.Énergie renouvelable, Wikipédia.org>.
- [45] <http://portail.cder.dz>
- [45] SARHADDI S, FARAHAHAT S, AJAM H, BEHZADMEHR A, MAHDAVI ADELI M, An improved thermal and electrical model for a solar photovoltaic thermal (PV/T) air Collector, Applied Energy vol. 87, pp. 2328–2339, 2009.
- [46] Jyotirmay, Mathur , Sanjay Mathur, Anupma, Summer-performance of inclined roof solar chimney for natural ventilation, Energy and Buildings 38 (2006) 1156–1163(2006).