

- [1] Jyotirmay Mathur, N.K. Bansal, Sanjay Mathur, Meenakshi Jain, Anupma, Experimental investigations on solar chimney for room ventilation, *Solar Energy*, vol. 80, pp. 27-35, (2006)
- [2] M. Macias, A. Mateo, M. Schuler, E.M. Mitre, Application of night cooling concept to social housing design in dry hot climate, *Energy and Buildings*, vol. 38, pp. 1104–1110, (2006)
- [3] R. Bassiouny, N.S.A. Koura, An Analytical and Numerical Study of Solar Chimney Use for Room Natural Ventilation, *Energy and Buildings*, vol. 40, pp. 865–873, (2008)
- [4] J. Martí'-Herrero \*, M.R. Heras-Celemin, Dynamic physical model for a solar chimney, *Solar Energy*, vol. 81, pp. 614–622, (2007)
- [5] T. Miyazaki, A. Akisawa, T. Kashiwagi, The effects of solar chimneys on thermal load mitigation of office buildings under the Japanese climate, *Renewable Energy*, vol. 31, pp. 987–1010, (2006)
- [6] Afonso, C., Oliveira, A. cheminées solaires: simulation et d'expérimentation. *Accumulation d'énergie*. 2000, 32, 71-79.
- [7] Khedari, J. ; Boonsri, B. ; Hirunlabh. L'impact J. Ventilation d'une cheminée solaire intérieure les fluctuations de température et le changement d'air dans un bâtiment de l'école. *Accumulation d'énergie*. 2000, 32, 89-93.
- [8] Spencer, S. ; Chen, Z.D. ; Li, Y. ; Haghghat, F. enquête expérimentale d'un système de ventilation naturelle cheminée solaire. Dans la distribution d'air dans les chambres, Actes de la 7e Conférence internationale Roomvent, Reading, Royaume-Uni, 9-12 Juillet 2000; pp. 813-818.
- [9] Letan, R. ; Dubovsky, V. ; Ziskind, G. La ventilation passive et le chauffage par convection naturelle dans un bâtiment multi-étages. *Construire. Environ*. 2003, 38, 197-208.
- [10] Amer, E. options de passifs pour le refroidissement solaire des bâtiments dans les zones arides. *Énergie* 2006, 31, 1332-1344.
- [11] Gan, G. Simulation de flux induit flottabilité dans des cavités ouvertes pour la ventilation naturelle. *Accumulation d'énergie*. 2006, 38, 410-420.
- [12] Miyazaki, T. ; Akisawa, A. ; Kashiwagi, T. Les effets de la cheminée solaire sur l'atténuation de la charge thermique des immeubles de bureaux sous le climat japonais. *Renouveler. Énergie* 2006, 31, 987-1010.
- [13] Tan, A.Y.K. ; Wong, N.H. performance de la ventilation naturelle de classe avec le système de cheminée solaire. *Accumulation d'énergie*. 2012, 53, 19-27.

- [14] Preeda Chantawong , Jongjit Hirunlabh , Belkacem Zeghmati ,Joseph Khedari , Sombat Teekasap , Maung Maung Win, Investigation on thermal performance of glazed solar chimney walls, *Solar Energy*, vol. 80, pp. 288–297, (2006)
- [15] K.S. Ong, C.C. Chow, Performance of a solar chimney, *Solar Energy*, vol. 74, pp.1–17 (2003)
- [16] Evangellos Bacharoudis , Michalis Gr. Vrachopoulos , Maria K. Koukou, Dionysios Margaris, Andronikos E. Filios , Stamatis A. Mavrommatis, Study of the natural convection phenomena inside a wall solar chimney with one wall adiabatic and one wall under a heat flux, *Applied Thermal Engineering* vol. 27, pp. 2266–2275, (2007)
- [17] Jalan Kolej, Bandar Sunway, A mathematical model of a solar chimney, *Renewable Energy*, vol. 28, pp. 1047–1060, (2003)
- [18] Mathur J., Anupma, and Mathur S., Experimental investigation on Four Different Types of Solar Chimneys. *Advances in Energy Research AER*, pp. 151-156, (2006)
- [19] Jyotirmay Mathur, Sanjay Mathur, Anupma, Summer-performance of inclined roof solar chimney for natural ventilation, *Energy and Buildings*, vol. 38, pp.1156–1163, (2006) 128
- [20] E.P. Sakonidou, T.D. Karapantsios, A.I. Balouktsis, D. Chassapis, Modelling of the optimum tilt of a solar chimney for maximum air flow, *Solar Energy*, vol. 82, pp. 80–94 (2008)
- [21] Tawit Chitsomboon and Pornsawan Thongbai, Natural ventilation in building using attic and solar chimney, *The Joint International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE) Hua Hin, Thailand, (1-3 December 2004 )*
- [22] Zoltan Adam, Toshio Yamanaka and Hisashi Kotan, Mathematical model and experimental study of air flow in solar chimneys, *Natural ventilation 5 in Osaka University, Japan, (2002)*
- [23] D.J. Harris, N. Helwig, Solar chimney and building ventilation, *Applied Energy*, vol. 84, pp. 135–146, (2007)
- [24] . Hirunlabh, J .; Kongduang, W .; Namprakai, P .; Khedari, J. Étude de la ventilation naturelle de maisons par un mur solaire métallique sous climat tropical. *Renouveler. Énergie* 1999, 18, 109-119.
- [25] Aboulnaga, M.M. Une cheminée solaire de toit assistée par cavité de refroidissement pour la ventilation naturelle dans bâtiments dans les climats chauds et arides: une approche de conservation de l'énergie à Al-Ain ville. *Renouveler. Energie* 1998, 14, 357-363.

- [26] Sudaporn Chungloo, Bundit Limmeechokcha, Application of passive cooling systems in the hot and humid climate: The case study of solar chimney and wetted roof in Thailand, *Building and Environment*, vol. 42, pp. 3341–3351, (2007)
- [27] Yoshiteru Shinada, Ken-ichi Kimura, Hiromasa Katsuragi, Sung-ki Song, Natural Ventilation System for a School Building Combined with Solar Chimney and Underground Pit, *Proceedings of Annual Meeting of Japan Solar Energy Society*. Suwa. pp. 83-86. (In Japanese) (2007)
- [28] <http://www.climatisation.ch/ventilation/la-ventilation/les-fonctions-de-la-ventilation>
- [29] <http://michel.mugnier.pagesperso-orange.fr/VMC.htm>
- [30] <http://www.promotelec-services.com/lexique/84-definition-ventilation-mecanique-controlee-simple-flux-vmc-simple-flux.html>
- [31] <http://www.bctech.be/systeme-de-ventilation/mecanique-controlee-vmc/>
- [32] [http://www.xpair.com/dictionnaire/definition/ventilation\\_mecanique\\_controlee\\_vmc\\_simple\\_flux\\_hygroreglable.htm](http://www.xpair.com/dictionnaire/definition/ventilation_mecanique_controlee_vmc_simple_flux_hygroreglable.htm)
- [33] <http://vmc.comprendrechoisir.com/comprendre/vmc-hygroreglable>
- [34] <http://www.quelleenergie.fr/economies-energie/ventilation-double-flux>
- [35] <http://www.abcclim.net/centrale-traitement-air.html>
- [36] <http://espace.lecolededesign.com/2009/06/la-ventilation-naturelle/>
- [37] <http://www.climatisation.ch/ventilation/la-ventilation/les-fonctions-de-la-ventilation>
- [38] <http://www.concept-bio.com/ventilation-naturelle/>
- [39] [www.pollukill.fr/.../ventilation-et-equipement-mis-en-oe](http://www.pollukill.fr/.../ventilation-et-equipement-mis-en-oe)
- [40] [www.pollukill.fr/.../ventilation-et-equipement-mis-en-oe](http://www.pollukill.fr/.../ventilation-et-equipement-mis-en-oe)
- [41] [41] Hugues Boivin, la ventilation naturelle développement d'un outil d'évaluation du potentiel de la climatisation passive et d'aide à la conception architecturale, maître ès sciences (M.Sc.), université Laval Québec, (2007)
- [42] Guohui Gan, Simulation of buoyancy-induced flow in open cavities for natural ventilation, *Energy and Buildings*, vol. 38, pp. 410–420, (2006)
- [43] [43] Alain Liébard, *Traité d'architecture et d'urbanisme bioclimatiques*, édition Le Moniteur. (2005).
- [44] <http://www.habitat-eco-responsable.fr/2009/09/les-tours-des-vents/>
- [45] H. Bencheikh, Etude et réalisation d'un système de refroidissement passif en utilisant une toiture radio évaporative dans les climats chauds et arides, Thèse doctorat, Université Mentouri de Constantine, (2007).

- [46] <http://outilssolaires.com/glossaire/thermique/effet-cheminee+a280.html>
- [47] T. Miyazaki, A. Akisawa, T. Kashiwagi, The effects of solar chimneys on thermal load mitigation of office buildings under the Japanese climate, *Renewable Energy*, vol. 31, pp. 987–1010, (2006)
- [48] Mathur Jyotirmay, Anupma, Mathur Sanjay, Experimental investigation on four different types of solar chimneys, *Advances in Energy Research AER*, pp. 151-156 (2006)
- [49] [49] [http://en.wikipedia.org/wiki/Solar\\_energy](http://en.wikipedia.org/wiki/Solar_energy), 18.11.2010
- [50] Elie\_GouzienTPE [www.eleves.ens.fr/home/.../Elie\\_Gouzien\\_TPE.pdf](http://www.eleves.ens.fr/home/.../Elie_Gouzien_TPE.pdf)
- [51] J.M Chassériau, *Conversion thermique du rayonnement solaire* ; Dunod, 1984.
- [52] J.A Duffie and W.A Beckman, *Solar Energy Thermal Processes*; 2<sup>nd</sup> edition, Wiley Interscience, New York, 1974
- [53] <http://energie-solaire-angellier.e-monsite.com/pages/content/i-un-peu-d-histoire/2-differents-types-d-energies-solaires.html>
- [54] A. Mefti; M.Y Bouroubi; H. Mimouni, Evaluation du potentiel énergétique solaire, *Bulletin des Energies Renouvelables*, N° 2, P12, décembre 2002.
- [55] N. Fezzioui; B. Daroui; A. Aït-Mokhtar; S. Larbi, Stratégie de l'architecture bioclimatique dans le ksar de kenadsa, *The third architecture and sustainability conference in biskra (BASC 2008)*.
- [56] D. Medjelekh, Impact de l'inertie thermique sur le confort hygrothermique et la consommation énergétique du bâtiment cas de l'habitation de l'époque coloniale à Guelma, mémoire de magister, l'université Mentouri de Constantine, (2006).
- [57] LARIBI B., « *Polycopié - cours de CFD* », Université de Khemis-Miliana 2009.
- [58] GUESTAL M., « *Modélisation de la convection naturelle laminaire dans une enceinte avec une paroi chauffée partiellement* », Mémoire de Magister, Université de MENTOURI, CONSTANTINE, 2010.
- [59] MEKROUSSI S., « *Simulation du transfert convectif dans une couche limite turbulente en présence d'obstacle décollé de la paroi* », Mémoire de Magister, Université Ibn-Khaldoun, Tiaret, 2007.
- [60] Jyotirmay Mathur, Sanjay Mathur, Anupma, Summer-performance of inclined roof solar chimney for natural ventilation, *Energy and Buildings*, vol. 38, pp.1156–1163, (2006)