

Extrait du CDURABLE.info l'essentiel du développement durable

<http://cdurable.info/Soleil-Energie-solaire-construire-environnement-de-demain,1401.html>

Le soleil est-il l'énergie de demain ?

L'énergie du soleil : construire aujourd'hui l'environnement de demain

- La maison durable -



Date de mise en ligne : dimanche 21 décembre 2008

Copyright © CDURABLE.info l'essentiel du développement durable - Tous

droits réservés

Chargeurs de batteries, ventilateurs, lampes de jardin, pompes hydrauliques... Aujourd'hui, tout ou presque peut fonctionner à l'énergie solaire. On peut désormais emporter dans son sac un GPS équipé d'un chargeur solaire, et des panneaux photovoltaïques apparaissent sur tous les toits. Indispensable à la vie sur terre, le soleil peut nous rendre de nombreux autres services : chauffer nos habitations, alimenter en énergie les lieux les plus reculés. Des projets de centrales électriques voient le jour dans de nombreuses régions du monde. Le potentiel est immense : « 5 % de la surface des déserts permettrait de produire toute l'électricité de la planète » , affirment Patrick Jourde et Jean-Claude Muller, chercheurs au Commissariat de l'énergie atomique (CEA) et au CNRS. « Théoriquement, il suffirait en France de réaliser le seul côté sud des toits en modules photovoltaïques pour produire toute l'énergie électrique nationale (550 terawattheures, c'est-à-dire 550 mille milliards de wattheures, par an ». Longtemps restée à la traîne, la France veut aujourd'hui combler son retard. Ainsi un Institut national de l'énergie solaire a été créé en août 2006, dont l'objectif est d'améliorer les technologies solaires afin de les rendre plus compétitives. Dans cet ouvrage largement illustré, Maylis Gaillard recense à travers de nombreux exemples les différents moyens de tirer parti de l'énergie solaire...

► **Présentation par l'éditeur** : A l'heure où le prix des énergies traditionnelles s'emballent et où le climat suscite tant d'inquiétudes, se convertir aux énergies renouvelables est une question de bon sens. Le soleil nous offre généreusement ses rayons chaque jour : saisissons-les !

Les technologies pour convertir la lumière et la chaleur du soleil en énergie utilisable dans nos maisons, nos écoles ou nos bureaux sont devenues accessibles à tous. Petit à petit, des panneaux solaires sont installés sur les toits. C'est du sérieux et du durable.

Associée à un bâti bien conçu, économe en énergie et utilisant des matériaux respectueux de la nature, l'énergie solaire apporte des réponses concrètes à l'un des principaux défis écologiques d'aujourd'hui : bâtir et habiter en restant le plus possible en accord avec l'environnement.

Ce défi, les pouvoirs publics et l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) s'en sont saisis. Ils accompagnent au quotidien, dans leurs choix et leurs projets, les professionnels du solaire et les particuliers qui aspirent à un habitat durable.

Agir par raison, c'est bien, en éprouver de la satisfaction, c'est encore mieux. Aujourd'hui, les maisons solaires sont aussi confortables et belles que fonctionnelles. On les découvrira dans cet ouvrage largement illustré qui recense à travers de nombreux exemples les différents moyens de tirer parti de l'énergie solaire.

► **L'auteur** : Maylis Gaillard est journaliste spécialisée dans le domaine de l'énergie et de l'environnement depuis plus de quinze ans. Elle est coordinatrice éditoriale au sein de l'atelier Mathieu Chévara.

► **Références** : *L'énergie du soleil - Construire aujourd'hui l'environnement de demain* de Maylis Gaillard - Editeur : Le Cherche Midi - Parution : 01/12/2008 - 118 pages - Format : 25 x 28 - EAN13 : 9782749113517 - Prix public : 30,00 Euros

► [Acheter cet ouvrage chez notre partenaire Eyrolles pour 28,50 Euros](#)