

In celebration of the sun SUN DAY

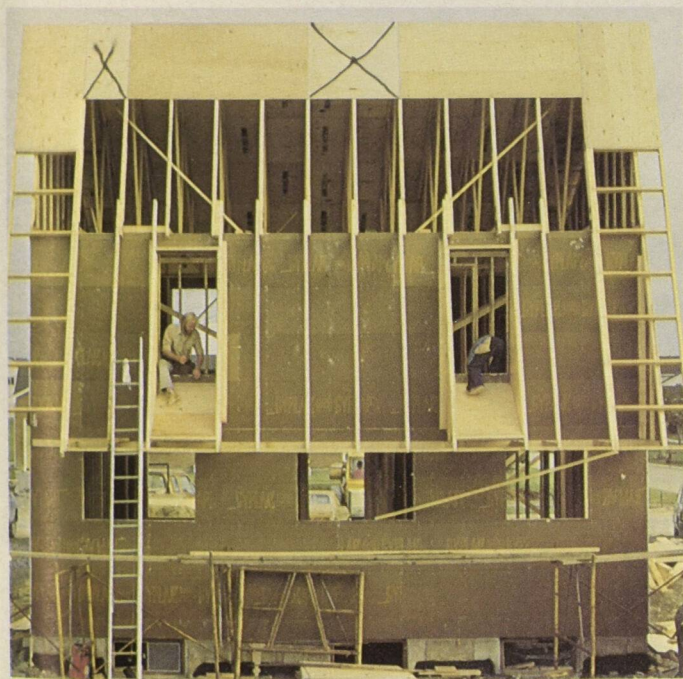
The sun is a giver of life; its energy fuels the growth of plants and animals. For mankind, the sun also provides the energy to do work — to build, to better our lot. Solar energy can be trapped from the wind and waves, extracted from fossil fuels and wood, and harnessed from falling water. More directly it can be absorbed by solar panels or converted to electricity by photovoltaic cells.

Regardless of how romantic the idea of using solar energy directly might be, solar systems cannot practically supply all the world's energy demands; they can, however, make a small but significant contribution within the next 20 years. Even this contribution will only be achieved with an intense research effort to make such systems as cheap and reliable as those now in use.

To provide the public with a better understanding of solar energy, and its practical applications, the Solar Energy Society of Canada Inc. — a national non-profit organization — has proclaimed May 3 to be the annual celebration of SUN DAY. Libraries, private companies, environmental groups, educational institutions, community organizations and research agencies will mark this event, some of these conducting workshops and seminars.

The National Research Council, the federal agency responsible for renewable energy research and development, has produced a poster to increase public awareness of solar energy applications. This poster is available in limited quantities from the Publications Office of NRC. □

Sadiq Hasnain



(Photo: Division of Building Research, NRC / Division des recherches en bâtiment, CNRC)

Gloire au Soleil JOURNÉE SOLAIRE

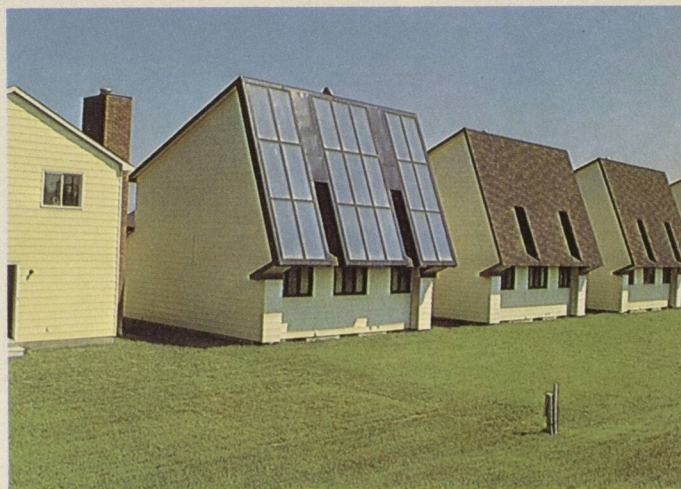
Dispensateur d'énergie vitale, le Soleil assure la croissance des plantes et des animaux. Il donne aussi à l'homme l'énergie nécessaire pour travailler, pour construire, pour améliorer sa condition. Indirectement, l'énergie solaire peut être extraite du vent et des vagues, des combustibles fossiles et du bois, et tirée des chutes d'eau. On peut aussi la capter directement avec des capteurs solaires ou la transformer en électricité à l'aide de cellules photovoltaïques.

Aussi séduisante que puisse paraître l'idée d'utiliser directement l'énergie solaire, elle ne peut, à elle seule, couvrir la totalité des besoins énergétiques mondiaux. Elle peut toutefois apporter une modeste mais néanmoins importante contribution dans ce domaine au cours des 20 prochaines années. Mais, là encore, ce ne sera possible que si l'on consent à fournir un effort intense de recherche pour que les systèmes exploitant l'énergie solaire soient aussi fiables et peu coûteux que ceux utilisés actuellement.

Pour familiariser le grand public avec l'énergie solaire et ses applications concrètes, la Société canadienne d'énergie solaire Inc., organisme national à but non lucratif, a décrété que, chaque année, le 3 mai serait consacré à la célébration de la JOURNÉE SOLAIRE. Les bibliothèques, les compagnies privées, les groupes qui protègent l'environnement, les organismes pédagogiques, les organismes communautaires et de recherche célébreront cet événement, certains d'entre eux en organisant des ateliers et des séminaires.

Le Conseil national de recherches, organisme fédéral responsable de la recherche et du développement pour les énergies nouvelles, a réalisé une affiche pour faire connaître les applications concrètes de l'énergie solaire au grand public. On pourra se procurer cette affiche, produite en quantités limitées, en s'adressant au Bureau des publications du CNRC. □

Texte français: Claude Devismes



(Photo: Bruce Kane, NRC / CNRC)