



Ottawa, Canada

Volume 8, N° 13  
(Hebdomadaire)

le 26 mars 1980

Logements à faible consommation d'énergie . . . . .	1
Entente canado-américaine sur la recherche dans le transport maritime . . . . .	3
Le prince Sihanouk au Canada . . . . .	3
Le Canada à la neuvième session de la Conférence sur le droit de la mer . . . . .	3
Il y a déjà 35 ans... . . . .	3
Co-édition CRDI - Antilles . . . . .	3
La zéolite, une solution pour emmagasiner l'énergie solaire? . . . . .	4
La plume d'or à une Canadienne . . . . .	4
Traitement cardiaque sans chirurgie . . . . .	4
Artisanat et exportation en Nouvelle-Ecosse . . . . .	5
Abolir la retraite obligatoire? . . . . .	5
Collins étonne à nouveau . . . . .	6
Un Dryden qui marque des buts . . . . .	6
Vrais bonbons de l'ancien temps . . . . .	6
Pour mieux se comprendre entre Musulmans et non-Musulmans . . . . .	6
Cours universitaires par téléphone . . . . .	6
La chronique des arts . . . . .	7
Nouvelles brèves . . . . .	8

## Logements à faible consommation d'énergie

Les ménages canadiens consomment 20 p. cent de l'énergie du pays, ce qui représente, par an, \$6 milliards de dollars. Urbanistes, constructeurs, architectes et scientifiques canadiens s'attaquent à ce problème en concevant des modèles de maison et en créant des techniques qui permettent une faible consommation énergétique. A tous les paliers, le gouvernement du Canada appuie leurs efforts par le biais de programmes de financement, de recherche et d'information.

De toutes les énergies renouvelables, l'énergie solaire, parce qu'elle ne coûte rien, offre la solution la plus séduisante au remplacement de ressources non renouvelables et chères. On tend désormais à insister davantage sur le chauffage solaire passif à l'étape même de la conception des maisons, plutôt que de s'en remettre presque exclusivement à la technique coûteuse et complexe des systèmes actifs faisant appel à des capteurs et à des unités de stockage thermique.

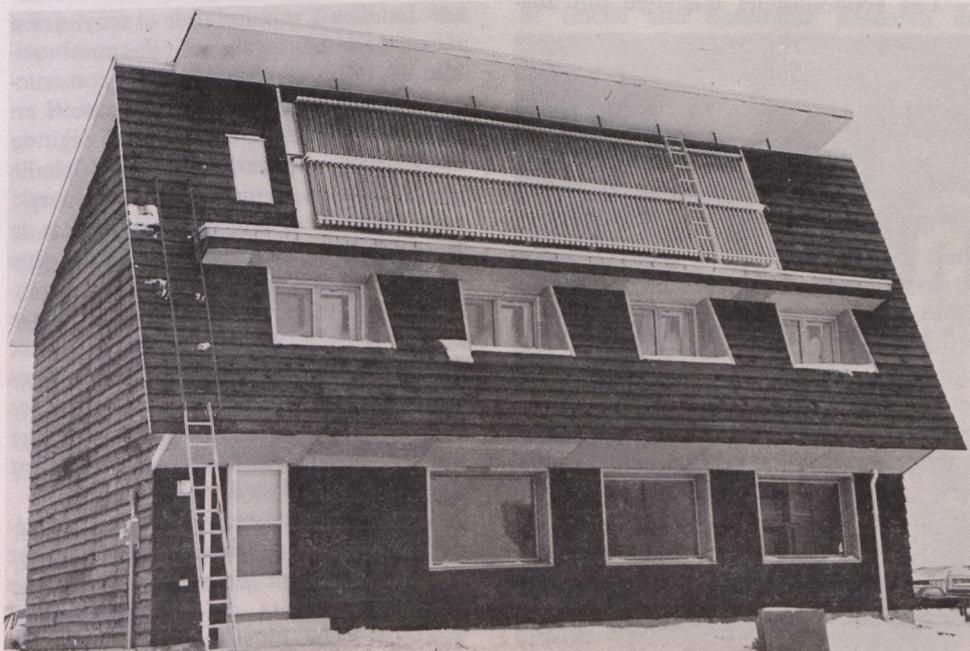
Les exemples suivants portent sur des innovations canadiennes dans la construc-

tion de maisons. Ils illustrent l'utilisation passive de l'énergie solaire et la récupération de l'énergie "excédentaire" produite dans le cours des activités normales dans un immeuble. Les concepteurs ont cherché à créer des maisons pratiques et confortables capables de capter l'énergie et de la conserver pour en retirer le maximum.

### Saskatchewan House

Personne ne savait jusqu'à quel point l'énergie solaire pouvait réduire les coûts de chauffage, jusqu'à ce que le gouvernement de la Saskatchewan construise, dans ce but, une maison expérimentale à Regina. Le projet a été exécuté par le ministère fédéral de l'Énergie, des Mines et des Ressources, conjointement avec la Saskatchewan Housing Corporation et le Conseil de recherches de la Saskatchewan.

Cette maison de deux étages, à ossature de bois, a une aire de parquet de 165,15 mètres carrés. Elle est chauffée en partie à l'énergie solaire, surtout par apport passif (44 p. cent), en partie à



Le coût annuel de l'énergie de la Saskatchewan House s'élève seulement à \$60.

C'était cette semaine...  
Le premier journal canadien fut la Gazette d'Halifax, publiée pour la première fois le 25 mars 1752