

Hebdo Canada

Ottawa
Canada

Volume 9, N° 36
le 14 octobre 1981

Nouvelle technique canadienne de culture pour les régions froides	1
Succès de la visite à Ottawa d'un ministre français	2
Le Canada au Népal	2
Le Canada apporte son aide aux victimes du conflit irano-irakien	3
Le Canada signe un accord avec les pays membres de l'ASEAN	3
Des délégués commerciaux chinois font un stage au Canada	3
Le projet de rapatriement de la Constitution est légal, décide la Cour suprême	4
Micro-puces dans les dents	6
Nouveau système de récupération de la chaleur à la Station d'Alert	6
Ouvrage sur la biologie marine	6
Le festival du bleuets à Mistassini	6
Un bébé survit à une opération rare	6
La chronique des arts	7
Nouvelles brèves	8

Nouvelle technique canadienne de culture pour les régions froides

La serriculture dans le Moyen-Nord canadien est maintenant rendue plus accessible et moins coûteuse, grâce à un nouveau type de serre solaire à double tunnel mis au point par une équipe de chercheurs de l'Université du Québec à Chicoutimi.

Une serre de ce genre, de grandeur commerciale, construite sur les terrains de l'usine Union Carbide, à Chicoutimi, a produit, l'an dernier, des tomates de qualité en utilisant les rejets d'eau tiède de cette usine.

Technique du double tunnel

"Dans la construction à double tunnel, les chercheurs sont partis du principe qu'il suffisait de chauffer adéquatement l'espace entourant directement les plants plutôt que la serre au complet", explique M. Harold Jackson, chercheur au Centre de recherches techniques et de statistiques du ministère de l'Agriculture.

On a donc installé des tunnels d'un

mètre de largeur et de hauteur s'étendant sur toute la longueur de la serre. Ces tunnels sont recouverts d'un polyéthylène transparent durant la journée et le soir d'un écran thermique formé d'un mylar aluminisé très léger.

Dans la journée, lorsque la température à l'intérieur de la serre s'élève, on enlève l'écran thermique et, au besoin, le tunnel de polyéthylène transparent.

Des expériences comparatives ont démontré que les besoins en énergie durant la nuit sont de trois à cinq fois moins élevés dans ce genre de serre que dans les serres conventionnelles à double paroi de polyéthylène.

Installation facile

Il est intéressant de noter que l'on peut facilement adapter le système à des serres traditionnelles. L'installation et le retrait des écrans peuvent être automatisés. On peut également faire varier la température de chaque tunnel pour répondre aux be-



A la serre de Chicoutimi, l'un des tunnels est déjà recouvert d'une couche de polyéthylène transparent et on s'apprête à le recouvrir mécaniquement du mylar aluminisé.



Affaires extérieures
Canada

External Affairs
Canada