

Industrie florissante du champignon

“Au cours des dix dernières années, nous avons noté une hausse considérable de la production et de la consommation de champignons au Canada”, souligne M. Ted Pigeon, économiste à la direction générale de la Commercialisation et de l'Économie du ministère de l'Agriculture.

Les agriculteurs canadiens, qui produisaient 11,7 millions de kilogrammes de champignons en 1970, ont vu leur production passer à 25 millions en 1979, ce qui représente une augmentation de plus de 100 p. cent.

La valeur de cette culture a également monté en flèche; alors qu'en 1970 les recettes en espèce atteignaient \$12 millions, en 1979, elles se chiffraient à près de \$55 millions. Le champignon constitue maintenant la culture la plus lucrative après la tomate et la pomme de terre.

Notons que le Canadien est l'un des plus grands consommateurs de champignons du monde. La consommation annuelle par personne est passée de 1,5 à 5,5 livres entre 1969 et 1979.

L'industrie se concentre actuellement près de Toronto et de Vancouver. Cependant, M. Pigeon conclut que les provinces de l'Atlantique et les Prairies offrent d'excellentes possibilités de marché pour les champignons. A l'heure actuelle, on ne compte que deux champignonnistes dans les provinces de l'Atlantique.

Le Bionaire 300, ioniseur perfectionné pour automobile

Tout conducteur a déjà ressenti, une fois ou l'autre, une lassitude soudaine alors qu'il se trouvait au volant de sa voiture, lors d'un long voyage ou encore lorsque les autos roulent au ralenti dans une circulation dense. Cette lassitude, qui parfois mène au sommeil et cause des accidents, est due au mauvais équilibre des particules électriques appelées ions atmosphériques, concluent plusieurs études.

L'air pur de la campagne, par exemple, contient quatre ions négatifs pour cinq ions positifs. Dans une voiture, le chauffage, le climatiseur ou le système de ventilation éliminent rapidement une grande partie des ions négatifs. Il en est de même du gaz d'échappement et du monoxyde de carbone, lesquels sont aspirés à l'intérieur.

Pour remédier à ce problème, une compagnie de Dorval (Québec), Biotech Electronique Ltée, a mis au point un ioniseur de voiture, le Bionaire 300, qui semble être le plus perfectionné de toute l'Amérique du Nord.

D'un emploi pratique, le Bionaire 300 est léger et compact (dix centimètres de long, neuf centimètres de large et 2,5 centimètres de haut). Il s'adapte sur le tableau de bord ou sur n'importe quelle autre surface plate sans obstruer la visibilité.

L'appareil peut s'utiliser non seulement dans les voitures, mais dans les camions, les caravanes, et même sur les bateaux. De plus, grâce à son système de fixation rapide, l'on peut le déplacer instantanément.

Contrairement à d'autres appareils, il suffit pour l'installer de brancher le cordon électrique à deux fils dans la boîte à fusibles ou sur l'interrupteur de contact. Il consomme seulement 0,5 watt en courant continu.

Selon la Compagnie, le Bionaire 300 comprend les principaux avantages suivants: il maintient le conducteur vigilant au volant; il abaisse la tension et la fatigue, il réduit le stress et l'irritabilité, il garde les réflexes vifs, il élimine les odeurs de renfermé, de cigarettes et de gaz d'échappement, il rafraîchit en permanence l'air du véhicule, enfin, il procure un environnement plus agréable.

Nouveau système de chauffage des maisons mis au point au Québec

Une pompe à chaleur air-terre, inventée au Québec, pourrait permettre de faire de grandes économies en éliminant les factures de mazout.

L'échangeur thermique souterrain, explique l'inventeur, M. Yvan Quintal, fonctionne sur le même principe que le réfrigérateur, et bien que des systèmes d'échange de chaleur dans le sol aient déjà été inventés, ou bien ils ne sont pas adaptés aux conditions particulières du Québec ou bien ils prennent trop de place pour être pratiques.

Le système Quintal a été réduit à des dimensions raisonnables, l'échangeur lui-même étant une plaque de 7,2 mètres de long, haute de 0,9 mètre, enfouie à 4,5 mètres de profondeur.

Un liquide circulant dans un système tubulaire, par un jeu de compression et de vaporisation, récupère l'énergie de la maison et la retourne au sol par le moyen de la plaque conductrice.

En été, l'échangeur emmagasine dans le sol la chaleur extraite de la maison pour y ramener la fraîcheur de la terre, tandis qu'en hiver, l'échangeur remonte dans la maison la chaleur entreposée au cours de l'été précédent.

D'après un article de Jean-Pierre Bonhomme, publié dans *La Presse*.

Les Postes honorent deux Canadiennes du XVIIe siècle



Les Postes canadiennes ont émis, le mois dernier, deux timbres honorant la mémoire de deux femmes du XVIIe siècle: Kateri Tekakwitha, Indienne de la tribu des Mohawks qui se convertit au catholicisme; elle mourut en 1680 à l'âge de 24 ans. — Marie Guyart, née en France, qui fonda le couvent des Ursulines de Québec. Mieux connue sous le nom de Marie de l'Incarnation, elle s'est dévouée à l'éducation des jeunes filles françaises et



indiennes. Elle apprit plusieurs langues indiennes et compila des dictionnaires en algonquin et en iroquois. Elle est morte en 1672 à l'âge de 73 ans. Les deux timbres ont été conçus d'après des sculptures d'Émile Brunet.