

---

## Carte de voyage économique

Les personnes qui visitent l'Ontario en autobus peuvent profiter, depuis le 1er mai, d'une carte de voyage (*Bus Hopper Pass*) donnant droit à un "kilométrage illimité" pendant dix jours.

Cette carte permet d'économiser jusqu'à 50 p. cent des frais de voyage.

Idée originale de l'Ontario Motor Coach Association, la carte coûte \$89 pour un adulte et \$44,50 pour un enfant de moins de 17 ans. Les enfants de moins de cinq ans voyagent gratuitement avec des adultes détenteurs de la carte.

---

## Les maisons recouvertes de terre, solution de l'avenir

L'architecture écologique était le thème d'un colloque récent organisé par le Groupe de ressources en alternatives, en construction et en écologie (GRACE), groupe affilié à la faculté de l'aménagement de l'Université de Montréal.

Les sous-thèmes du colloque étaient les suivants: les maisons en bois cordé, les habitations recouvertes de terre et le chauffage solaire.

### Maisons recouvertes de terre

La technique des maisons recouvertes de terre a particulièrement intéressé les participants. Depuis deux ans, le GRACE met l'accent sur cette technologie qui s'inspire des habitations que construisent les Indiens du Sud des États-Unis depuis des siècles.

Jusqu'ici, le climat canadien n'avait pas incité les écologistes à utiliser une technique semblable: bois qui pourrissait sous la terre, eau qui s'infiltrait dans les murs, rien ne laissait croire à l'avenir d'une telle technologie au-delà du quarante-cinquième parallèle. Pourtant, il semble qu'elle pourrait s'adapter au climat canadien et, d'ores et déjà, de nombreuses personnes s'y intéressent.

La technique de construction des maisons recouvertes de terre est très simple. Il faut choisir un terrain plat et sablonneux de préférence; l'on réduit ainsi la pression du sol sur les structures et les infiltrations de l'eau.

On creuse un large trou, on bâtit la maison à l'intérieur, puis on la rehausse, c'est-à-dire qu'on la recouvre complètement. Seul l'avant de la maison reste à découvert. De larges fenêtres, orientées

vers le sud, procurent chaleur et lumière. L'arrière de la maison est dotée d'une forte structure pour supporter une pression de la terre qui équivaut à 110,25 kilogrammes par pied carré (soit 0,09 mètre carré). Au-dessous de la maison passe un large tuyau qui entraîne l'énergie calorifique captée par les fenêtres vers l'arrière de l'habitation, vers le sol qui devient une masse thermique pouvant atteindre en été une température d'environ 65 degrés.

### Le toit, point d'intérêt

La terre remplace les tuiles du toit, transformant celui-ci, selon le goût du propriétaire, en golf miniature ou en jardin.

Cependant, le toit doit répondre à des normes sévères d'isolation. Il comprend d'abord une couche de terre de 30 centimètres d'épaisseur, puis un isolant de cinq à dix centimètres, ensuite une couverture de polythène et une couche de sable d'au moins 20 centimètres. Ce procédé élimine tout à fait les infiltrations d'eau et donne une excellente isolation à la maison.

Le coût d'une telle habitation se situe entre \$42 et \$45 le pied carré (0,09 mètre carré) pour un rez de chaussée et de \$20 à \$25 pour un autre étage.

---

## Une compagnie québécoise se lance sur le marché européen

Une compagnie qui détient déjà la quasi-exclusivité au Québec dans le domaine de la distribution de sachets pour machines automatiques, s'appête à se lancer sur le marché suisse.

La firme R. Leclerc Distribution Ltée, située dans la banlieue de Québec, a conclu une entente en ce sens avec le groupe international Freeman Inc. d'Europe.

R. Leclerc Distribution se spécialise dans la production d'emballages que l'on trouve dans les machines distributrices. L'entreprise fabrique aussi des portions individuelles de concentrés pour les boissons, ainsi que des sachets de friandises.

Les sachets de R. Leclerc Distribution sont emballés sous une vingtaine d'étiquettes dont Québécois, Holiday Inn, Via Rail, etc. C'est en vertu d'une association de ce type que l'entreprise espère vendre ses sachets en Suisse avec la contribution de la firme Freeman Inc.

L'usine emploie une quinzaine de personnes et produit chaque jour près de 40 000 sachets.

---

## Maison indienne de 500 ans

Des archéologues de l'University of Western Ontario ont découvert récemment le site d'une cabane indienne remontant probablement à 500 ans.

La maison, qui appartenait à des Indiens Neuter, était bâtie sur un mamelon et elle aurait servi, croit-on, de maison d'été aux femmes, aux enfants et aux vieillards qui cultivaient le maïs dans les champs environnants.

Cette découverte est la première preuve venant à l'appui de documents selon lesquels les Neuter construisaient à l'écart des villages, des cabanes qu'ils utilisaient au moment de la culture du maïs.

---

## Opération réussie

Une intervention chirurgicale faite au Canada a permis à une personne originaire de l'île Maurice de recouvrer la vue.

Mme Momine Poonah était aveugle d'un oeil et l'autre avait une vision d'un pour cent seulement.

Après examen, un ophtalmologue de Mississauga (Ontario), M. Brian Newbigin, conclut qu'il ne pouvait sauver l'oeil à la vision nulle, mais il opéra l'autre d'une cataracte et lui rendit une vision de 25 p. cent.

A présent, Mme Poonah peut voir ses petits-enfants qui vivent au Canada.

---

## Dinosaure grandeur nature

La division de la paléobiologie du Musée des sciences naturelles, à Ottawa, a reconstitué un sténonychosaure, dinosaure qui vivait il y a 76 millions d'années.

Mesurant seulement un peu plus d'un mètre, cet animal était d'une intelligence supérieure à celle des autres dinosaures. Son cerveau, cependant, n'était pas plus gros qu'un oeuf. Le sténonychosaure pouvait atteindre des vitesses de 56 kilomètres à l'heure et il était un excellent chasseur.

Le modèle, reconstitué par le Musée à l'aide d'ossements découverts en grande partie en Alberta, est unique au monde car aucun autre institut ne possède assez d'ossements pour construire une reproduction de ce genre, a déclaré M. Ronald Séguin, préparateur de pièces au Musée des sciences naturelles.