

ÉNERGIE La ruée vers le solaire, aux USA

par Yves GACON

WASHINGTON (AFP) — Depuis le «Sun Day» célébré le 3 mai 1978 par près de 35 millions d'Américains, les Etats-Unis se sont découverts une nouvelle passion pour les énergies renouvelables tirées du soleil.

L'accident de la centrale nucléaire de Three Mile Island ne pourra que conforter cette tendance parmi le public, au moment où l'équipe présidentielle de Jimmy Carter achève la mise au point du programme énergétique pour l'année 1980. Confrontée à la crise économique, à la nouvelle hausse du prix du baril de pétrole et à la peur de l'atome, l'Amérique de Jimmy Carter «redécouvre» une source d'énergie qui depuis l'aube de l'humanité permet la vie sur la planète.

A travers les Etats-Unis, les recherches s'amplifient, les expérimentations se multiplient, les champs d'application s'étendent. Universités, armée, NASA, organismes scientifiques officiels ou privés participent à cet élan. Dans le même temps, industriels et artisans des énergies renouvelables tentent de convaincre Sénat et Chambre des représentants.

But recherché et clairement avoué: infléchir davantage la politique fédérale afin de tirer des applications de l'énergie solaire (piles photovoltaïques, éoliennes, centrales solaires, biomasse) 20 à 25 pour cent de la consommation énergétique en l'an 2000.

Déjà les groupes de pression, les «lobbies», se sont constitués. D'abord à l'initiative des organisateurs de la Journée du soleil, heureux d'avoir mis sur pied «la plus grande manifestation de l'histoire des Etats-Unis». Sur leur lancée, ils ont poursuivi leur campagne de sensibilisation auprès du public avec

deux thèmes principaux: économies d'énergies et recours au solaire pour le chauffage, l'habitat.

Aujourd'hui, le «Solar Lobby» revendique 25 permanents à Washington et un représentant dans chacun des cinquante Etats continentaux, avec un budget d'un million de dollars utilisé principalement pour des recherches sur l'introduction des énergies nouvelles dans les villes.

«Notre organisation n'est pas antinucléaire», affirme son président Denis Hayes en soulignant que deux responsables syndicaux du personnel nucléaire sont membres du groupe. «Mais, ajoutez-il, nous voulons que le gouvernement accorde autant de crédits au solaire qu'il en a dispensé au nucléaire. Alors nous intervenons auprès des élus du peuple américain pour qu'ils interviennent à leur tour auprès du gouvernement».

Regroupés au sein de la «Solar Energy and Industry Association», les industriels (100 fabricants de capteurs solaires et six firmes spécialisées dans les piles photovoltaïques) effectuent des démarches similaires. «Le Congrès américain est notre principal interlocuteur, bien avant le département de l'Énergie», a déclaré l'un des responsables de Solarex, premier fabricant mondial des photopiles, installé à Rockville (Maryland).

La politique et la nécessité

Les industriels se plaisent à souligner «la performance» du Congrès qui, l'an dernier, a réussi à porter à 117 millions de dollars le budget consacré au projet photovoltaïque, alors que le département de l'Énergie n'en demandait que soixante-dix.

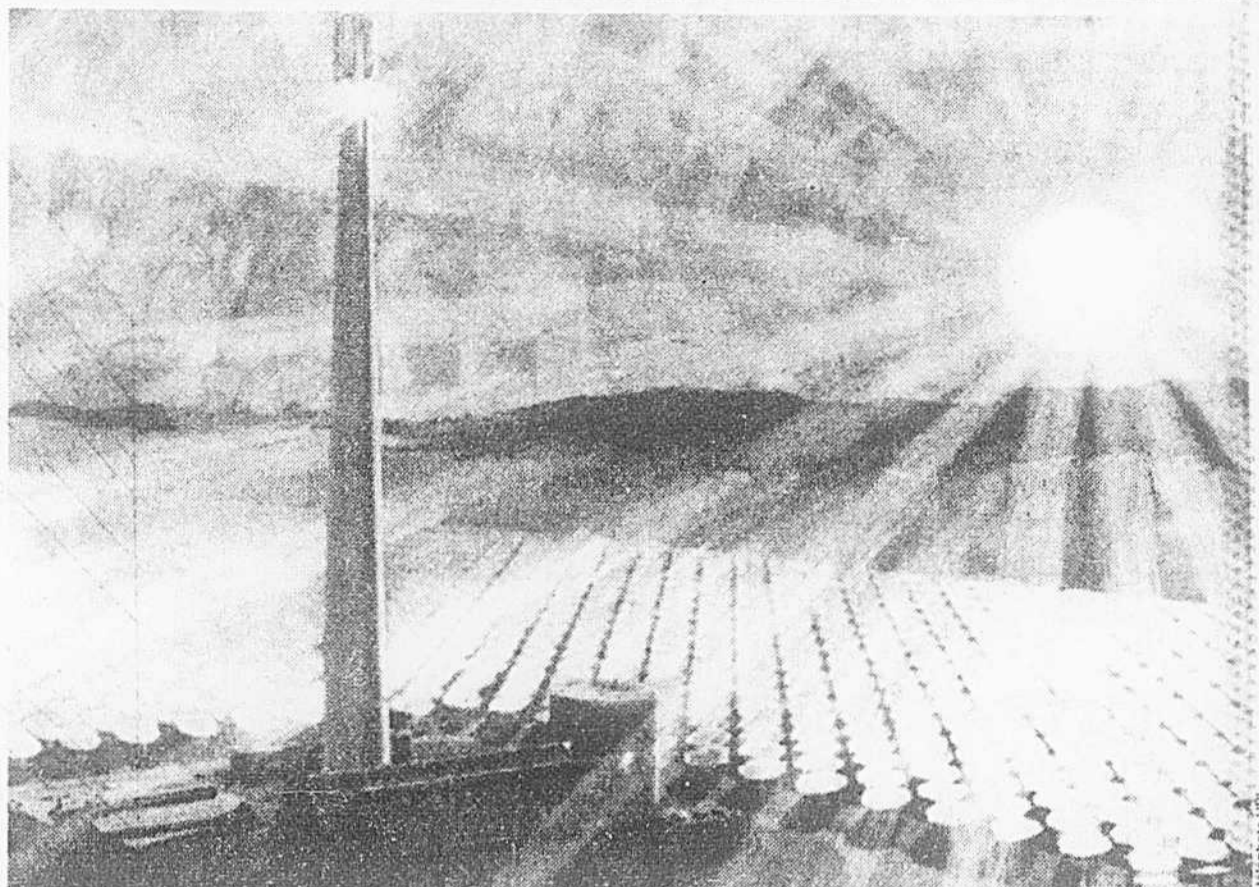
Souvent accusés de favoriser le développe-

ment du nucléaire ou de céder aux pressions des représentants d'Etats riches en pétrole et en charbon, les collaborateurs du secrétaire d'Etat à l'énergie, James Schlesinger, se défendent vigoureusement: «En 1979, priorité a été donnée à certaines utilisations du solaire», souligne le docteur Lloyd Herwig, conseiller scientifique du département. Les crédits de l'administra-

tion fédérale sont passés d'un million de dollars en 1971 à 425 millions en 1978 et 560 millions en 1979, mais ne représentent encore que 5 pour cent du budget de l'énergie aux Etats-Unis.

Dans leurs calculs prévisionnels, qui tiennent compte d'une diminution de la consommation énergétique, les responsables du département estiment que le solaire pourrait représenter de 6 à 7 pour cent, en 1985, et de 10 à 30 pour cent en l'an 2000.

Autres articles sur les énergies nouvelles en pages J 5 et J 6.



Voici comment pourrait se présenter une station destinée à capter l'énergie solaire. Le champ de miroirs reflète les rayons du soleil qui sont utilisés pour chauffer une chaudière au sommet de la cheminée; l'eau qu'elle contient est convertie en vapeur pour alimenter un générateur d'électricité. Une telle centrale pourrait produire 10.000 kilowatts.

JÉSUS DE NAZARETH

MERCREDI 11 AVRIL A 20H30

JEUDI 12 AVRIL A 20H30

VENDREDI 13 AVRIL A 20H00

ROBERT POWEL, MICHAEL YORK, ANTHONY QUINN, CLAUDIA CARDINALE, ROD STEIGER, PETER USTINOV, JAMES MASON, ANNE BANCROFT, ERNEST BORGNINE, LAURENCE OLIVIER, OLIVIA HUSSEY, YORGO VOYAGIS, LORENZO MONET, VALENTINA CORTESE, JAMES FARENTINO, ETC.



SUPER-PRODUCTION DE 6 HEURES

JESUS DE NAZARETH, GRANDIOSE BIOGRAPHIE DU CHRIST DE FRANCO ZEFFIRELLI, SERA PRÉSENTÉE A RADIO-CANADA LES 11, 12 ET 13 AVRIL. APRES TROIS ANS DE PRÉPARATION, RIEN N'A ÉTÉ NEGLIGÉ POUR FAIRE DE CE FILM INSPIRÉ DIRECTEMENT DES ÉVANGILES, UNE RÉUSSITE EXCEPTIONNELLE.

A L'UNANIMITÉ: UN CHEF-D'ŒUVRE

LES 90.000.000 DE TELESPECTATEURS AMÉRICAINS QUI ONT VU *JESUS DE NAZARETH* DE MÊME QUE LES AUTORITÉS RELIGIEUSES CATHOLIQUES, PROTESTANTES, JUDAÏQUES ET ISLAMAIQUES SONT UNANIMEMENT D'ACCORD À RECONNAÎTRE QUE CETTE ŒUVRE EST LA PLUS PRESTIGIEUSE DE TOUTE L'HISTOIRE DE LA TÉLÉVISION.

VERSION DIFFÉRENTE

LA VIE AUTHENTIQUE DU TEMPS DU CHRIST DANS LES MOINDRES DÉTAILS. LA DERNIÈRE CÈNE PRÉSENTÉE DIFFÉREMMENT. MARIE EST VRAIMENT L'ÉPOUSE DE JOSEPH ET JUDAS N'EST PAS UN TRAITRE.



A LA TÉLÉVISION DE RADIO-CANADA



Dix accidents en quatre ans

NEW YORK (AFP) — Depuis 1975, l'industrie nucléaire a été à l'origine de dix incidents, dont neuf aux Etats-Unis et un au Japon, bien qu'un accident comme celui de Three Mile Island ne se soit encore jamais produit. En voici la liste:

— Septembre 1978, Japon: Une fuite radioactive dans une usine de retraitement de combustible nucléaire à Tokaimura entraîne la fermeture de l'usine.

— Avril 1978, Etats-Unis: Deux employés de la centrale de Trojan (Oregon) sont exposés à des radiations. La société gérante de la centrale ne respectait pas les normes de sécurité obligatoires.

— Mars 1978, Etats-Unis: Le site d'un réacteur nucléaire désaffecté, hautement radioactif, servait de lieu de campement et de pique-nique en Georgie. L'Etat le fait fermer.

— Mars 1978, Etats-Unis: Explosion, la seconde en quatre mois, à la centrale de Vernon (Vermont). Pas de radiation signalée.

— Décembre 1977, Etats-Unis: Explosion à la centrale de Millestone (Connecticut). Un employé est sérieusement contaminé et les deux réacteurs arrêtés.

— Décembre 1977, Etats-Unis: Quatre employés de la centrale de Richland (Etat de Washington) sont légèrement contaminés. Un mois auparavant, la centrale avait été arrêtée pendant quelques jours à la suite de fuites radioactives.

— Septembre 1977, Etats-Unis: Près de 20 tonnes de poudre d'uranium radioactive sont répandues sur une autoroute près de Springfield (Colorado) après un accident de la route.

— Août 1977, Etats-Unis: Un accident survenu dans une centrale près de Clinton (Illinois) expose plusieurs employés à des radiations directes.

— Septembre 1976, Etats-Unis: Une personne meurt, six autres sont blessées, après avoir été exposées à un gaz non radioactif, mais mortel, l'argon, dans une centrale de Bridgman (Michigan).

— Mars 1975, Etats-Unis: Un incendie dans la centrale de Browns Ferry (Alabama) entraîne la fermeture du réacteur. Des employés recherchaient des fuites d'air dans la centrale à l'aide d'une bougie.

Ecoutez les maîtres!



La musique classique à son meilleur.



A votre choix

399 CH.

MICROSILLONS EVEREST



3390 Tchaikovsky. Swan Lake. The Royal Swedish Symphony Orchestra.



3413 The Legendary Piano of Dinu Lipatti.



3111 Tchaikovsky: Nutcracker Suite (Casse-Noisette). London Symphony Orch. J. Hollingsworth.



3110 Beethoven Symphony No. 9 (Choral) London Symphony Orch. Joseph Krips.



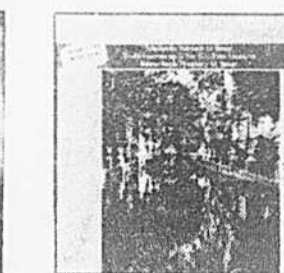
3424 Beethoven Piano Concerto No. 5 (The Emperor) Ronda in Flat.



3353 Handel: Water Music Suite / Royal Fireworks Music London Symphony Orch. Anthony Bernard.



3374 Mozart Piano Concerto No. 21 in C.



3425 Three Centuries of Chambermusic Solisti Di Zagreb.



3350 Tchaikovsky: Sleeping Beauty Ballet. The Westminster Symphony Orch. Marcel Bernard.



3415 Richter Plays Bach Concerto No. 1. Concerto No. 2.



3037 Berlioz Symphonic Fantastique Op. 14 Sir Eugene Goossens.



3407 Lazar Berman Plays Liszt Hungarian Rhapsody No. 9.



3371 Gershwin Plays Gershwin Rhapsody in Blue and Other Gershwin Favorites Georges Gershwin. Piano.



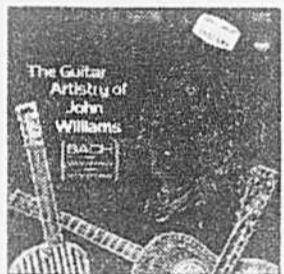
3387 Vladimir Ashkenazy Chopin Etudes Opus 10 and 25.



3403 Maurice Ravel Plays Ravel



3056 Dvorak. New world Symphony. Leopold Dudwig.



3219 The Guitar Artistry of John Williams. Bach: Suite No. 1 in G Major No. 3 in G Major.



5394 Tchaikovsky. 1812 Overture. Serenade for Strings.



3201 Maitias de Plata: The Art of The Guitar.



3438 The Golden Age of Viennese Music. Lanner, Johann Strauss, etc...



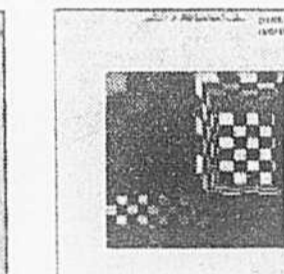
3258 The Young Fritz Kreiser Violin Recital.



3433 Liszt Piano Concerto No. 1 and No. 2. Phillippe Entremont.



3364 Maria Callas and Giuseppe Distefano at La Scala.



3053 Moussorgsky: Pictures at an Exhibition.



3337 Guitar Artistry of Carlos Montoya.



3380 Narciso Yepes. Five Centuries of The Classical Guitar.



3261 The Genius of Andres Segovia. A Bach Recital.



3440 Nicanor Zabeleta. Five Hundred Years of The Harp.



3452 Gregorian Chants Elegies for Kings and Princes. The Deller Consort.



3447 Medieval Music Gerald English. Tenor with the Jave Consort.



3443 The Planets Gustav Holst The London Philharmonic Orch.



3339 Enrico Caruso Centennial. Commemorating the 100th Anniversary of his Birth.



3391 Mstislav Rostropovich. Schumann Concerto for Cello and Orchestra. Opus 129.



3400 Alirio Diaz Accompanied by the Spanish National Orch. Cond. by Ataulfo Argenta.



3410 Oistrakh Plays Bach Concerto for Violin and Orchestra in E Minor.



3326 The Young Jascha Heifetz Violin Recital.



3432 Dennis Brain. The Art of The French Horn.



3430 Jean-Pierre Rampal. 18th Century Flute Concertos.



3155 Jean-Pierre Rampal: The Romantic Flute. Chopin-Schumann-Schubert.



3362 Vivaldi: The Four Seasons / Concerto for two Trumpets. Collegium Musicum of Paris, Roland Douate.

Choix de plus de 100 classiques favoris sur cassettes



3110 Beethoven Symphony No. 9 (Choral) London Symphony Orch. Joseph Krips.



3337 Guitar Artistry of Carlos Montoya.



3406 Strauss Waltzes. Joseph Krips Conducting The Vienna Symphony Orchestra.



3380 Narciso Yepes. Five Centuries of The Classical Guitar.



3155 Jean-Pierre Rampal: The Romantic Flute. Chopin-Schumann-Schubert.



5394 Tchaikovsky. 1812 Overture. Serenade for Strings.



3086 Beethoven, Symphony No. 5 in C Minor.



3374 Mozart Piano Concerto No. 21 in C.



3362 Vivaldi: The Four Seasons / Concerto for two Trumpets. Collegium Musicum of Paris, Roland Douate.



3390 Tchaikovsky. Swan Lake. The Royal Swedish Symphony Orch.



3111 Tchaikovsky: Nutcracker Suite (Casse-noisette). London Symphony Orch. J. Hollingsworth.



3261 The Genius of Andres Segovia. A Bach Recital.



3408 Jean-Pierre Rampal. The Art of The Flute and Guitar.

A votre choix

399 CH.

DISPONIBLES DANS LES MAGASINS SUIVANTS

- Côte-des-Neiges et Bedford
- Fairview Shopping Centre
- Centre d'achats de Dorval
- Place Versailles - 7505 rue Sherbrooke, est
- Centre d'achats Boulevard - Pie IX et Jean-Talon
- Centre d'achats Normandie - Boul. de Salaberry
- Greenfield Park - 473 boul. Taschereau
- Le Carrefour Laval - 3055 boul. Le Carrefour

PAS DE COMMANDE PAR TELEPHONE S.V.P.



CCM



ROULEZ EN BICYCLETTE

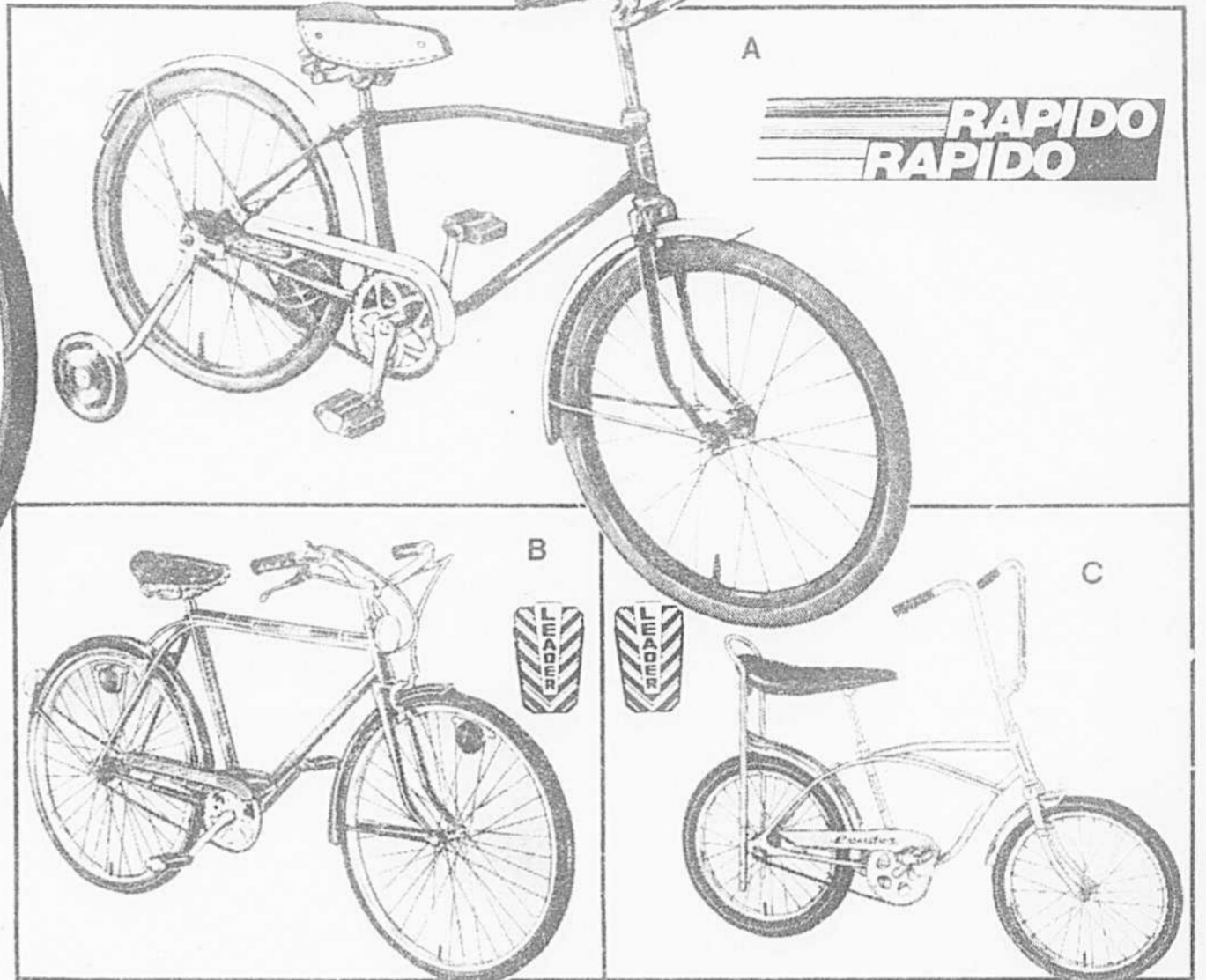


**Bicyclette
10 vitesses
Corsa**

PRIX
DE
SOLDE

129⁸⁸

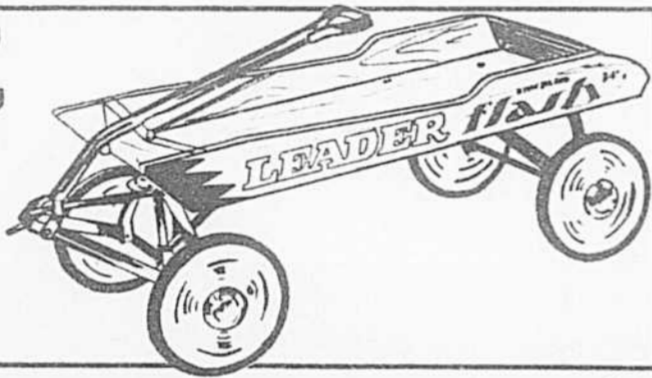
Bicyclette 10 vitesses. Cadre de 21" ou 23". Pneus de caoutchouc élastique. Dérailleur Eagle Shimano. Freins à double poignées. Prix cour. 139.95



**Charriot de 36"
"Leader Flash"**

Caisse à motif stylisé et coussinets nylon. Modèle F36. Prix cour. 42.95

PRIX
DE SOLDE **39⁸⁸**



**Bicyclette 18 pouces
avec stabilisateurs**

A. Garçons - No RCHB
Filles - No RCHG
Couleurs: Rouge ou bleu.

59⁹⁵

Egalement disponible
Modèle 20" avec
selle allongée.

69⁹⁵

**Bicyclette de
tourisme 26"**

B. 3 vitesses. Pour hommes
ou femmes.

129⁹⁵

**Bicyclette de 20"
à selle haute**

C. Garçons - No 1001. Filles - No
1002. Prix cour. 74.95

69⁸⁸



Tricycle "Motocross"

12" 16"

34⁹⁵ 39⁹⁵



Tricycle "Leader"

12" 16"

26⁹⁵ 29⁹⁵

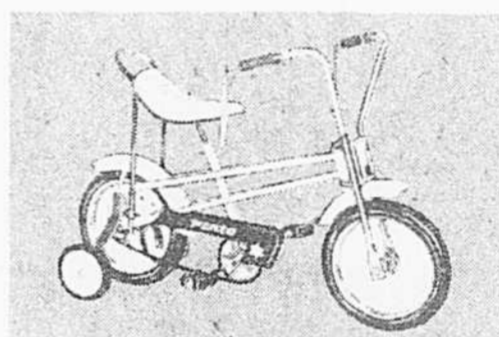


Tricycle "Leader"

10"

Modèle T10

19⁹⁵



Bicyclette "Leader"

Cadre "Console". Selle
polo réglable. Roues:
avant 10", arrière 12".
Roulements à billes et
chaîne inamovible.

39⁹⁵



Bicyclette "Leader" 10"

Fourche résistante.
Cadre "Console" et
garde-boue robustes
avec stabilisateurs.

24⁹⁵

DES AUBAINES DU PRINTEMPS... au centre de l'auto Pascal



Simoniz

A. Nettoyeur
de toit de
vinyle 18 oz.
Prix cour. 1.49

1⁰⁸

B. Cire liquide
Master 18 oz.
Prix cour. 2.15

1⁷⁸

C. Nettoie-chrome
9 oz.
Prix cour. .89

.78

D. Cire liquide
Royale 18 oz.
Prix cour. 3.15

2⁷⁸

E. Cire en pâte
Royale 18 oz.
Prix cour. 4.69

3⁷⁸

Brosse d'auto

PRIX
DE SOLDE **3⁸⁸**

Brosse ovale de polyéthylène extra
robuste avec crins de cheval de 2".
Manche aluminium. Poignée de vinyle avec
contrôle de débit. Longueur approx.
18".

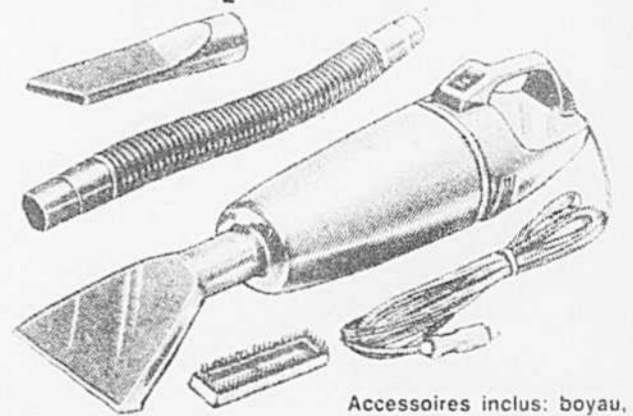


**Brosse de
camion**

PRIX
DE SOLDE **6⁸⁸**

Brosse de camion extra
robuste avec butoir en caout-
chouc. Manche d'aluminium
fini satin noir avec contrôle de
débit. Longueur approx. 37".

**Aspirateur d'auto
"Super Vac"**



Accessoires inclus: boyau,
suceur plat pour capton-
nage, grande buse pour
dépoussiérage.

19⁸⁸

**Bavette de luxe
pour auto**

PRIX
DE SOLDE **4⁸⁸**

La position unique des fentes
et des attaches en vinyle
facilite l'installation sur toute
voiture.

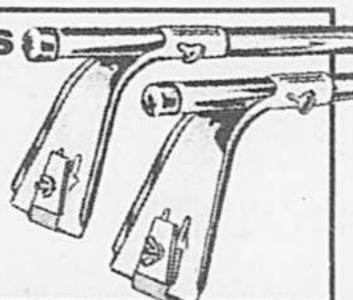


**Véritable
chamois
anglais
6⁸⁸**

Environ 20" X 19"

**Porte-bagages
pour auto
12⁸⁸**

Porte-bagages tout usage
plaqué zinc pour toit à gout-
tières.



**IL Y A UNE
SUCCURSALE
PASCAL
PRÈS DE CHEZ VOUS**

CENTRES COMMERCIAUX

- Place Versailles — 7505 est, rue Sherbrooke 353-1150
- Boulevard — Pie IX et Jean-Talon est 722-4681
- Normandie — Boul. de Salaberry 334-6311
- Dorval — 950 chemin Herron 631-4291
- Fairview — Pointe-Claire 695-6655
- Greenfield Park — 473-boul. Taschereau 672-1171
- Le Carrefour Laval — 3055 boul. Carrefour 687-1220

MAGASINS

- Côte des Neiges et Bedford 735-2534
- 301 ouest, rue St-Antoine 878-5574
- 5742 avenue du Parc 274-6453
- 4833 ouest, rue Sherbrooke 937-3918
- 4050 rue Wellington, Verdun 761-4581
- 1493 ouest, rue Ste-Catherine 878-5566

**LIVRAISON
MINIMUM
\$25.00**

CHARGEX
VISA **master charge**

Concours de films tournés par les enfants du Québec

Présentement, se déroule un grand concours de films Super-8 tournés par les enfants du Québec. Il s'agit d'une heureuse initiative de l'organisme ENFILM '79 et destinée aux enfants de moins de 15 ans.

Ceux-ci doivent tourner eux-mêmes un film d'une durée maximum de 5 minutes, sur le sujet suivant: «Ce que j'aime le mieux».

De plus, le film doit être accompagné d'un texte, de dessins et d'un enregistrement sonore, par lesquels l'enfant raconte ce qu'il a voulu montrer avec sa caméra.

Ce concours est organisé dans le cadre des Rencontres internationales «le Film et l'Enfant», qui se dérouleront cet été à Terre des Hommes. Il comporte aussi une section spéciale réservée aux films de groupes, réalisés dans les cadres d'institutions d'enseignement ou d'animation socio-culturelle.

Les résultats

A noter que le film et le document l'accompagnant doivent être adressés à ENFILM '79, au Pavillon du Canada, à Terre des Hommes, Montréal, H3C 1A9, avant le 28 avril. ENFILM '79 fera parvenir à l'adulte responsable de l'enfant participant, un avis de réception et un bulletin officiel d'inscription.

Le comité de sélection choisira 10 finalistes qui seront invités à venir à Montréal, chacun accompagné d'un adulte, afin de réaliser un film de 5 minutes lors de l'ouverture de La Ronde.

De plus, les films choisis seront présentés dans une émission spéciale de Radio-Québec, au cours de laquelle seront élus les cinq gagnants. Ces derniers participeront, du 25 juin au 3 juillet, à une tournée du Québec, avec cinq enfants venant de l'extérieur de la province. Ces dix enfants devront réaliser un film d'une heure et demie en Super-8, portant sur le thème: «le Québec vu par les enfants».

Ce dernier film sera par la suite présenté au Grand Prix international du Cinéma pour enfants. En outre, des récompenses d'une va-

leur de \$5.000 seront offertes aux vainqueurs, par le Mouvement des Caisses Populaires Desjardins. On remettra aussi aux gagnants une statuette, symbole du concours, qui a été conçue et réalisée par Daniel Jasmin.

Les clochers

Par ailleurs, un concours a été lancé par le Comité culturel de St-Eustache, dans le cadre de la prochaine «Semaine du Patrimoine».

Il s'agit du 2e concours annuel d'affiches, dont le thème cette



Bernard Wilhelm, président de France-Canada

année est axé sur: les clochers d'église de tout le comté des Deux-Montagnes. Il est ouvert à tous: jeunes, adultes, amateurs et professionnels.

Les participants peuvent avoir recours à différents moyens d'illustration: photographie, dessin, peinture, collage, gravure, sérigraphie, croquis, etc., en couleurs ou en noir et blanc. Les dimensions des pièces doivent être au minimum de 12" x 18"; au maximum de 18" x 21".

Les travaux doivent être déposés avant le 1er juin 1979, à l'hôtel de ville de St-Eustache, 235, rue St-Eustache, ou à la quincaillerie Ferona-Paquin, 36, même rue. Les premiers prix de chaque catégorie seront de \$250.

A souligner qu'une mention spéciale sera attribuée par la Ville de St-Eustache pour la meilleure des affiches portant sur les clochers de l'église historique de l'endroit.

Des événements

A la Place Bonaventure se continue jusqu'au dimanche 15 avril, le grand Salon du Camping.

Demain, l'événement spécial sera un tournoi de volleyball mettant aux prises des gens des milieux journalistique, sportif et artistique. Il se déroulera de 19 à 21 h, au kiosque des produits laitiers Crescent. On y fera aussi la distribution de yogourts frais.

— Samedi 14 avril, au centre Pierre-Charbonneau, 3000, rue Viau, ce sera le 9e tournoi annuel «Concordia» en danse sociale et internationale, organisé par le Service des sports et loisirs de la Ville de Montréal, en collaboration avec le groupe «Vif Argent».

Les compétitions dureront de 10 h du matin à 17 h. Le soir, à 20 h, le public aura le plaisir d'assister à des démonstrations et un spectacle de danse, et de danser aux accords d'une musique entraînante. Renseignements: 322-2761, 525-3970 ou 259-3547.

En France

D'autre part, on nous annonce que le prochain congrès de l'Association France-Canada aura lieu, cette année, les 27, 28 et 29 avril à Lyon, en France.

Une délégation canadienne conduite par M. Bernard Wilhelm, président de la Fédération canadienne France-Canada, se rendra à ce 29e congrès annuel, dont le thème sera: «Echanges culturels franco-canadiens».

Plusieurs personnalités, dont M. Gérard Pelletier, ambassadeur du Canada en France; Mme Jeanne Sauvé, ministre des Communications, ainsi que les consuls canadiens en France, participeront à ces assises. On a aussi prévu une visite post-congrès aux vignobles du Beaujolais.

Pour renseignements, s'adresser à la secrétaire générale, Mme

Huguette Rajotte-Schwartz (489-9111).

A St-Laurent

Tous les citoyens de St-Laurent, jeunes et adultes, sont cordialement invités à participer au rendez-vous communautaire qui aura lieu les 14, 15 et 16 avril, au Musée d'art, sis au 615, boul. Ste-Croix.

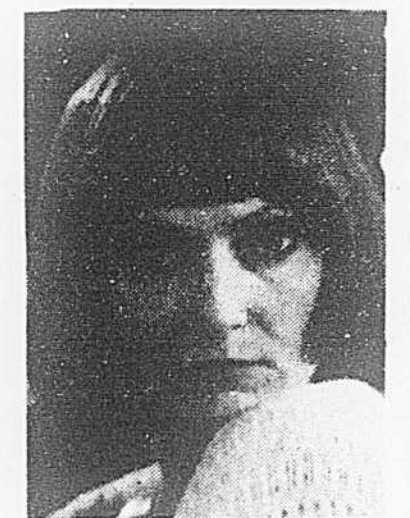
Les jeunes y rencontreront l'auteur de la «Bible en papier»: Claude Laforune, qui passera l'après-midi du samedi avec eux.

Les vieilles familles de St-Laurent et de Norgate y apprendront d'intéressantes choses sur la restauration des bâtiments anciens de leur quartier. En outre, les «plus de 45 ans» auront plaisir à assister aux «Retrouvailles des Compagnons de St-Laurent».

Les amateurs d'art verront pour la première fois la collection de tableaux constituée par la ville et présentée au Musée d'art. Ils y admireront aussi la collection d'objets anciens créée sous les soins de Gérard Lavalée, ancien professeur au collège St-Laurent.

Pour les sportifs, se fera l'inauguration du premier tronçon de voies cyclables de St-Laurent, dans le secteur St-Hippolyte, sur une longueur de 2 milles.

Pour tous, il y aura spectacle



Nicole Vachon, spécialiste en danse.

avec les Disciples de Massenet et l'Ensemble Claude Gervaise, qui célèbreront le renouveau culturel de St-Laurent et l'inauguration par la population de son Musée d'art. Renseignements: 744-6411.

Des cours

— Du 12 au 17 avril, la Fédération des clubs de ski tiendra un stage de printemps pour moniteurs en ski alpin. La session aura lieu à la base de plein air de St-Jovite et les cours de ski, au Mont Blanc. Renseignements: 374-4700, poste 152.



Marielle Deslauriers, spécialiste en natation.

— Du 23 au 28 avril, de 8 h du matin à 21 h, se feront les inscriptions aux cours de jazz (débutant, intermédiaire et avancé), qui seront animés par Nicole Vachon, au 5110, avenue du Parc, angle Laurier. Renseignements: 937-5215.

— D'ici quelques jours, les travaux de rénovation seront terminés à la magnifique piscine du nouveau Patro Le Prévoist (installé dans l'ancien orphelinat St-Arsène), angle Ch.-Colomb et Everett.

Or il importe de souligner le fait que la direction du Patro a confié l'organisation des cours de natation à cette piscine, à Mme Marielle Deslauriers et son équipe. Déjà, ce dernier groupe y avait enseigné pendant 7 ans.

Chaque cours de natation sera précédé d'une demi-heure de conditionnement physique. Un bruvage chaud sera servi à la fin du cours, permettant aux élèves de mieux se connaître et de causer avec leurs professeurs.

Jeunes et adultes peuvent, dès maintenant, s'inscrire aux cours de natation qui débuteront sous peu au Patro Le Prévoist. En outre, l'équipe de Mme Deslauriers enseigne également la nage aux piscines du Parc Olympique, de la Résidence Angelica et de l'Île des Soeurs.

L'été prochain, elle donnera une clinique de natation de 10 jours, au Mont Avila, à Piedmont, dans les Laurentides. Pour renseignements et inscription à ces cours: 334-1000, 477-0302 ou 477-1521.

Des rencontres

— Ce soir, à 20 h, au Centre St-Edouard, 6515, rue St-Denis, causerie sur l'ancêtre des familles Giguère, renseignements et inscription pour la fête des Giguère en août prochain.

— A compter de demain et jusqu'au 20 mai, exposition printanière du Jardin botanique de Montréal, 1101 est, rue Sherbrooke; elle apportera un avant-goût des Florales internationales de 1980.

— Demain soir, à 19 h 30, à la Société culturelle Québec-UBSS, 4570, rue St-Denis, séance de cinéma avec «Souviens-toi de ton nom» (entrée libre: 845-5778).

— Jusqu'au 15 avril, à l'Atelier-Galerie Laurent Tremblay, 4809, rue Marquette, expo des «Epouvantails» de Manon-Josée Foucault (invitation aux enfants); le 15 avril, à 11 h, déjeuner avec le mime Alain Roch (521-8786).

— Samedi 14 avril, au Centre sportif Laval, 1110, rue Desnoyers, à St-Vincent-de-Paul, «Patin-Thon» au profit de l'Association canadienne de l'ataxie de Friedreich. Le public pourra y patiner de 10 h du matin à 20 h (661-7738).

le bridge

PAR EMILE QUINTAL
collaboration spéciale

Que faire si, après avoir atteint un très ambitieux contrat, vous vous rendez compte qu'il y a loin de la coupe aux lèvres, en d'autres termes qu'il peut vous manquer un couple de levées pour atteindre le succès? Vous décidez alors de procéder comme si vous étiez certain à l'avance que toutes les cartes adverses sont partagées et distribuées à votre avantage. Et tant pis si tel n'est pas le cas.

Donneur: Sud.

Les deux côtés vulnérables:
Nord
♠ RV9
♥ RV95
♦ AD63
♣ V4

Ouest Est
♠ 53 ♠ 42
♥ D72 ♥ 10864
♦ V10842 ♦ R95
♣ 983 ♣ RD52

Sud
♠ AD10876
♥ A3
♦ 7
♣ A1076

Les enchères:

Sud	Ouest	Nord	Est
1 Pi	pas	2 SA	pas
3 Ca	pas	4 Pi	pas
4 SA	pas	5 Pi	pas
7 Pi	pas	pas	pas

Entame: le valet de carreau.

Il n'y a guère à reprendre aux enchères, la deuxième déclaration de Sud à trois carreaux indiquant tout simplement un singleton à cette couleur. Par la suite ce joueur entrevit une possibilité de chelem pour son côté à cause de la réponse très encourageante de son coéquipier, ainsi que des avantages de distribution, en plus que de valeurs de hautes cartes de sa propre main, d'où son téméraire saut au grand chelem à pique. Mais comme on dit souvent: «La fortune sourit parfois aux audacieux!»

Le déclarant fit prendre la première levée par l'as de carreau du mort qui continua de la couleur avec le trois, coupé par le six d'atout, avec retour du sept de pique vers le neuf de Nord. Celui-ci joua le six de carreau et son partenaire eut le plaisir de voir apparaître le roi de son flanc droit qu'il coupa de son huit d'atout, puis il encaissa son as de trèfle et passa de nouveau à la main de son vis-à-vis par le valet de pique, suivi du roi de la même couleur ainsi que de la dame de carreau affranchie, sur laquelle Est eut le choix entre la défausse de la dame de trèfle ou de son dernier cœur. Comme il préféra garder son roi de cette couleur, le déclarant revint à sa main par l'as de cœur et encaissa son dernier atout, suivi du trois de cœur pour tenter avec succès l'impasse du valet, les deux dernières levées allant au roi et au neuf de cœur du mort. Soit le succès inespéré du grand chelem à pique.

jouer aux échecs

PAR CAMILLE COUDARI (collaboration spéciale)

Le Grand Tournoi débute aujourd'hui

Le premier tournoi de catégorie 15 de l'histoire des échecs commence aujourd'hui, à 16h, au Pavillon du Québec de Terre des Hommes. Les dix joueurs disputent leurs parties sur la scène de l'auditorium (dont la capacité est de 500 sièges, et non 350 tel qu'annoncé à plusieurs endroits).

Cinq échiquiers muraux placés derrière eux permettront aux spectateurs de suivre la lutte. Il ne sera évidemment pas permis de fumer, de manger ou de boire dans l'auditorium même, et le silence absolu sera de rigueur.

Le reste du pavillon, qui comprend deux étages, sera consacré

à une foule d'activités centrées autour des échecs: commentaires des parties en cours, simultanées données par de forts joueurs locaux contre le public, exposition de jeux et de matériel d'échecs, exposition de timbres sur les échecs, kiosque des fédérations, parties du public contre mini-ordinateurs, échiquier géant, etc.

Les billets

Le public pourra se procurer les billets (qui sont également disponibles au Foyer de l'hôtel Méridien, au Complexe Desjardins, et au magasin Eaton du centre-ville) à l'entrée du pavillon. Le billet du tournoi coûte \$35 et donne le droit d'assister aux 18 rondes et de participer à toutes les activités. Le billet pour une ronde coûte \$3.50 et

permet aussi de participer aux activités. La cafétéria du pavillon sera ouverte pendant toute l'épreuve.

Certains amateurs m'ont dit qu'ils trouvaient que les rondes commençaient trop tôt pour ceux qui travaillent. Le problème est que si on avait choisi, pour les accommoder, une heure plus tardive — comme, par exemple, 18h — les parties auraient duré jusqu'à 23 heures. Le temps de rentrer à la maison et le reste, les parties auraient alors duré trop tard pour tout le monde! Le pavillon se trouve à quelques minutes de marche du métro. Le meilleur moyen de s'y rendre en voiture est de prendre la sortie «le Ste-Hélène» du pont Jacques-Cartier. Le grand stationnement de l'île est ouvert au public et la signalisation qui le dirigera vers le pavillon est en place.

Le programme

Voici maintenant le programme de la première semaine de l'épreuve: mercredi le 11 avril, ronde 1; jeudi le 12 avril, ronde 2; vendredi le 13 avril, ajournements des deux premières rondes; samedi le 14 avril, ronde 3; dimanche le 15 avril, ronde 4; lundi le 16 avril, ronde 6; mardi le 17 avril, ajournements des rondes 3 à 6; mercredi le 18 avril, ronde 7.

Le tournoi attire depuis deux semaines l'attention de tout le monde des échecs: avant même que le tournoi ne commence, les organisateurs recevaient des lettres de tous les coins du monde. Quand on pense que cette épreuve constitue le premier tournoi international jamais tenu ici, le moins que l'on puisse dire est que Mont-

réal fait son entrée en scène de façon éclatante!

Lone Pine

L'important tournoi de Lone Pine a vu quatre grands maîtres (dont un des participants et le directeur du Tournoi Terre des Hommes) terminer à égalité en première place. Il s'agit du Tchèque Vlastimil Hort, du Yougoslave Svetozar Gligoric, du Roumain Florin Gheorghiu et de l'Israélien Vladimir Liberzon. Ce dernier a vaincu le favori au départ, le grand maître Viktor Kortchnoi, en cinquième ronde. Résultats complets dans une prochaine rubrique.

Tournoi féminin

La joueuse soviétique Elena Akhmilovskaya, grand maître féminin, participera au troisième tournoi international féminin de Hyères-les-Palmiers qui aura lieu du 24 avril au 2 mai.

C'est la première fois que l'URSS est représentée dans cette compétition — le plus grand tournoi ouvert féminin de la Fédération internationale des échecs — placée sous les auspices de la Fédération française.

Une quinzaine d'autres pays seront représentés par de nombreuses joueuses, parmi lesquelles on note Jana Miles (épouse du grand maître britannique Anthony Miles et ex-épouse du Maître William Harston), Erika Belle (Pays-Bas), Julia Arias (Argentine) et Krystine Radzikovska (Pologne).

Fischer et Karpov

Selon la revue d'échecs «Deutsche Schachzeitung», le grand maître américain Robert Fischer serait prêt à rejouer sur la scène internationale à condition que l'enjeu de la compétition soit un minimum d'un million de dollars.

Au cours d'une interview accordée à la revue, Fischer s'est également dit prêt à jouer contre le champion du monde Anatoly Karpov — aux conditions financières précitées — «mais en aucun cas dans une épreuve dont les règlements seraient imposés par la Fidé».

Répondant à la Fédération allemande qui l'invitait à disputer un tournoi de grands maîtres, Fischer a précisé que pour l'instant il n'a pas l'intention de participer à des tournois, mais seulement à des matches et que cela dépendra aussi de la question de savoir qui serait son adversaire. «Si je joue dans les tournois, ce sera plus tard», a-t-il ajouté.

Au cours de son entretien avec le «Schachzeitung», Fischer a nettement accordé sa préférence au sujet concernant les ordinateurs, et s'est dit d'avis que les échecs électroniques ont un grand avenir devant eux.

D'autre part, avant de quitter New York pour Montréal, la semaine dernière, Anatoly Karpov a déclaré qu'il n'était pas opposé à un match avec Bobby Fischer, mais a précisé qu'il serait nécessaire de discuter au préalable des règles de cette rencontre.



Photos Armand Trottier, LA PRESSE

Boris Spassky, à gauche, et Jan Timman, à leur arrivée à Mirabel. L'avion en provenance de Paris accusait un retard de 2 heures et demie, mais les grands maîtres ne semblaient pas en être affectés outre mesure. Spassky est allé jouer au tennis, et Timman, qui en est à sa première visite, est allé se balader dans les rues de Montréal.

Le temps du possible

par Yves GACON

ATLANTA (Georgie) (AFP) — Avec une espérance de vie de cinq milliards d'années, le soleil, tout comme la mer, deviendra l'une des sources d'énergie les plus convoitées dans un futur proche.

Cette perspective, évoquée par un chercheur du «Georgia Institute of Technology» (G.I.T.) d'Atlanta, explique l'intérêt grandissant que portent les Etats-Unis à la conquête du solaire pour diversifier leur approvisionnement énergétique.

Directeur technique du programme solaire au G.I.T., John Walton explore «le champ du possible»: du capteur solaire à la centrale à haute température en passant par les piles photovoltaïques. «Il s'agit de maîtriser la chaleur, d'en tirer profit en la transformant en électricité». Dans ce domaine, les Etats-Unis semblent avoir acquis une avance technologique importante pour capter, partiellement, cette puissance énergétique renouvelable qui fournit en permanence près de 170 millions de gigawatts (milliard de watts) à la terre. L'équivalent de six millions de fois la consommation du réseau électrique français.

Des expériences multiples sont menées dans la plupart des Etats avec des applications variées: habitat, agriculture, industrie. Selon le département de l'Energie, 50.000 installations solaires fonctionnent actuellement dans le pays.

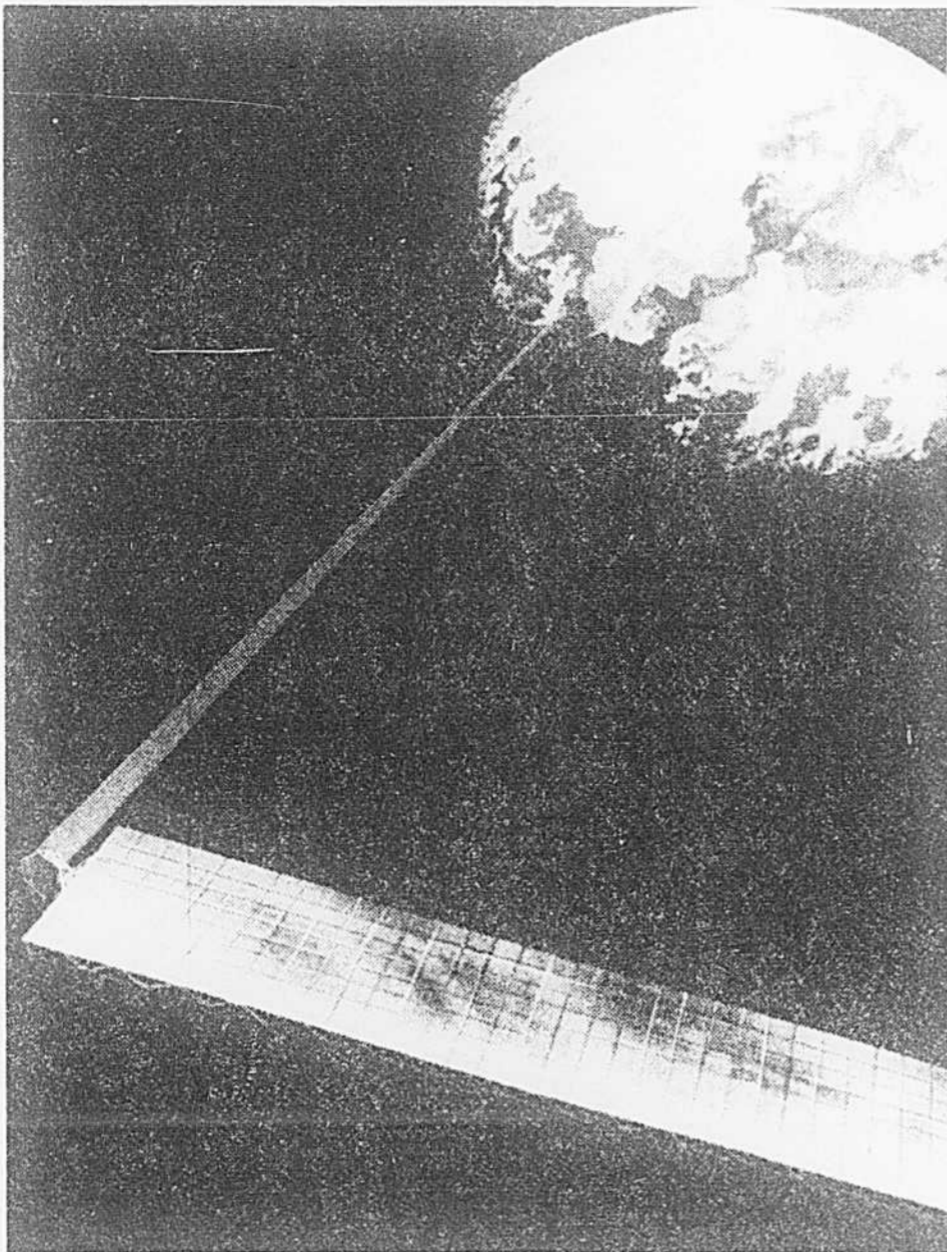
Le solaire, un bon argument publicitaire

Un nouveau programme de 10.000 chauffe-eau solaires va être lancé dans dix Etats gros consommateurs d'électricité. Des piscines seront prochainement chauffées par le soleil et une usine textile de la banlieue d'Atlanta utilisera cette forme d'énergie dès 1980.

L'enthousiasme manifesté n'exclut pas les difficultés. «Il n'est pas toujours facile de convaincre les compagnies d'assurances de garantir les bâtiments contre l'incendie ou de trouver des banques qui acceptent de financer les projets», souligne Lloyd Herwig, conseiller scientifique du département de l'Energie.

Le solaire constitue parfois un bon argument publicitaire. A Washington, le restaurant «Hogates», sur les rives du Potomac, s'en est servi pour son image de marque. Une banque du Colorado, chauffée à l'énergie solaire, annonce qu'elle a enregistré en un mois plus d'ouvertures de comptes que ses principaux rivaux en deux ans. Ne voulant pas être en reste, l'administration fédérale s'est engagée de son côté à prendre en compte l'utilisation du solaire dans la construction des bâtiments publics.

Née de l'aventure spatiale, la conversion photovoltaïque trouve aujourd'hui des applications terrestres. Depuis 1975, année du dernier



Au laboratoire national Argonne, non loin de Chicago, l'on étudie présentement un projet révolutionnaire: placer sur orbite des douzaines de satellites collecteurs d'énergie solaire qui serait ensuite transmise par micro-ondes à la terre, où elle serait convertie en électricité.

vol dans l'espace, la Nasa a entrepris un vaste programme pour améliorer les techniques de transformation de la lumière en courant électrique et abaisser le coût des cellules.

Les expérimentations ont tout d'abord été effectuées dans des sites isolés dépourvus d'électricité, pour faire fonctionner des balises radio, des tours de surveillance pour les incendies de forêts ou encore des panneaux d'alerte automatique pour les tempêtes de sable sur autoroute.

A l'initiative du «Lewis Center» de la Nasa à Cleveland (Ohio), le solaire a même fait son apparition dans les villages indiens de l'Arizona. Dans la réserve «Papago», des panneaux alimentent désormais un réfrigérateur nécessaire à la conservation des médicaments et des vaccins contre les morsures de serpent. A quelques milles de là, les 95 habitants de Schuchuli sont également passés «de l'ère du feu de bois à l'ère photovoltaïque», dit en souriant un chercheur américain.

Mais, de l'avis des spécialistes de la Nasa, l'effet photovoltaïque devrait connaître une meilleure utilisation encore dans les pays en voie de développement. Situés pour la plupart entre les tropiques et l'équateur, ils bénéficient d'un ensoleillement qui, bien exploité, peut modifier profondément le mode de vie de leurs habitants.

Dans le village de Tengaye (Haute-Volta), le «Lewis Center» a réalisé une expérience intéressante: depuis le ter-

mars fonctionne une installation fournissant l'énergie suffisante pour faire tourner une pompe à eau et actionner le moulin à grain.

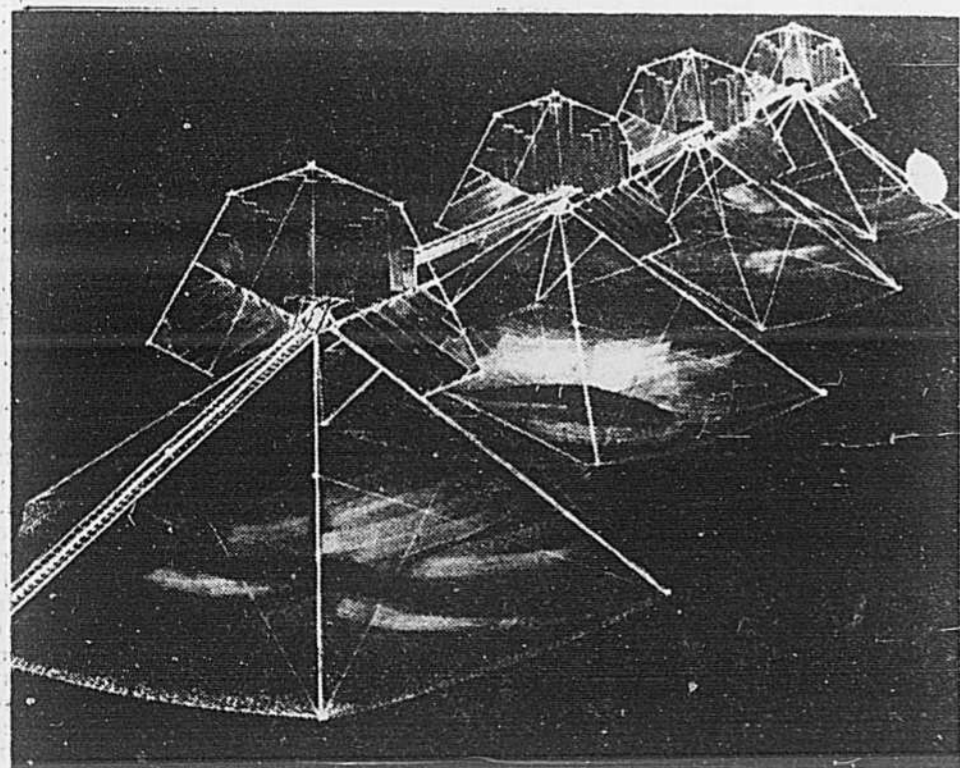
«La vie a été complètement transformée, souligne fierement Roger Palmer, directeur du projet photovoltaïque Nasa à Cleveland. La suppression de ces besoins contraignants qui incombaient aux femmes leur permet de gagner trois ou quatre heures par le temps de travail quotidien.»

Air conditionné, irrigation, électricité... L'Afrique peut, selon les chercheurs américains, tirer un meilleur parti encore des photopiles avec la «cuisine solaire». Cela permettrait de réduire la consommation de bois (une demi-tonne utilisée par habitant à cet effet chaque année) et de contribuer à freiner la progression des déserts.

Aux Etats-Unis, la maîtrise du solaire c'est aussi la construction des centrales à haute température, des héliostats concentrant la chaleur sur une chaudière et produisant des températures de l'ordre de 3.000 degrés. Une unité de 1,5 mégawatt est en expérimentation à Albuquerque (Nouveau-Mexique). Elle servira de banc d'essai pour la future centrale de Barstow (Californie), gigantesque complexe thermodynamique qui doit fournir une puissance de 10 mégawatts dès 1981.

Dans un pays qui a toujours su susciter et réaliser de grands rêves, l'énergie solaire donnera enfin une nouvelle occasion de se

mesurer à un projet grandiose: la Nasa envisage de construire la première centrale de l'espace et de transmettre sur terre l'électricité recueillie. Une décision finale doit être prise à la fin de l'année, au moment où la navette spatiale, nécessaire pour une telle entreprise, fera son premier vol dans l'espace.



Pour leur part, des experts de Boeing songent à une centrale solaire orbitale ayant 14,7 milles de long, captant l'énergie solaire et la transmettant à la terre, où elle pourrait être transformée en électricité.

CjMS
1280 MONTRÉAL

présent partout

... depuis vingt-cinq ans



«Montréal AM»

avec

Serge Bélair

du lundi au vendredi
de 06h00 à 09h30

moi j'aime ça!



EATON
ou une aubaine en vaut le coût

**La «Fashion Mate»
Singer vous est
offerte à prix spécial
pour le printemps
chez Eaton à
Anjou seulement**

Prix Eaton,

11400 ch.

Donnez libre cours à votre imagination en créant vous-même votre garde-robe printanière et estivale! Vous serez fière de vos réalisations et encore plus puisque vous aurez profité de ce prix spécial chez Eaton, Anjou pour l'achat de votre machine à coudre «Fashion Mate» Singer! Elle est tout indiquée pour les débutantes et assez perfectionnée pour les mains expertes! Point Zig-Zag large (5 mm.). Chargement à l'avant. Commande de réglage adaptée à l'épaisseur des tissus. Pied-de-biche à pression. Insertion de l'aiguille dans un sens seulement. Arrêt automatique de l'embobineur de canette. Eclairage intégré. Modèle 257. Lors de l'achat de cette machine, vous bénéficierez d'un cours qui vous permettra de tirer le meilleur de votre machine, sans oublier la fameuse garantie et la qualité du service qu'offre Eaton.

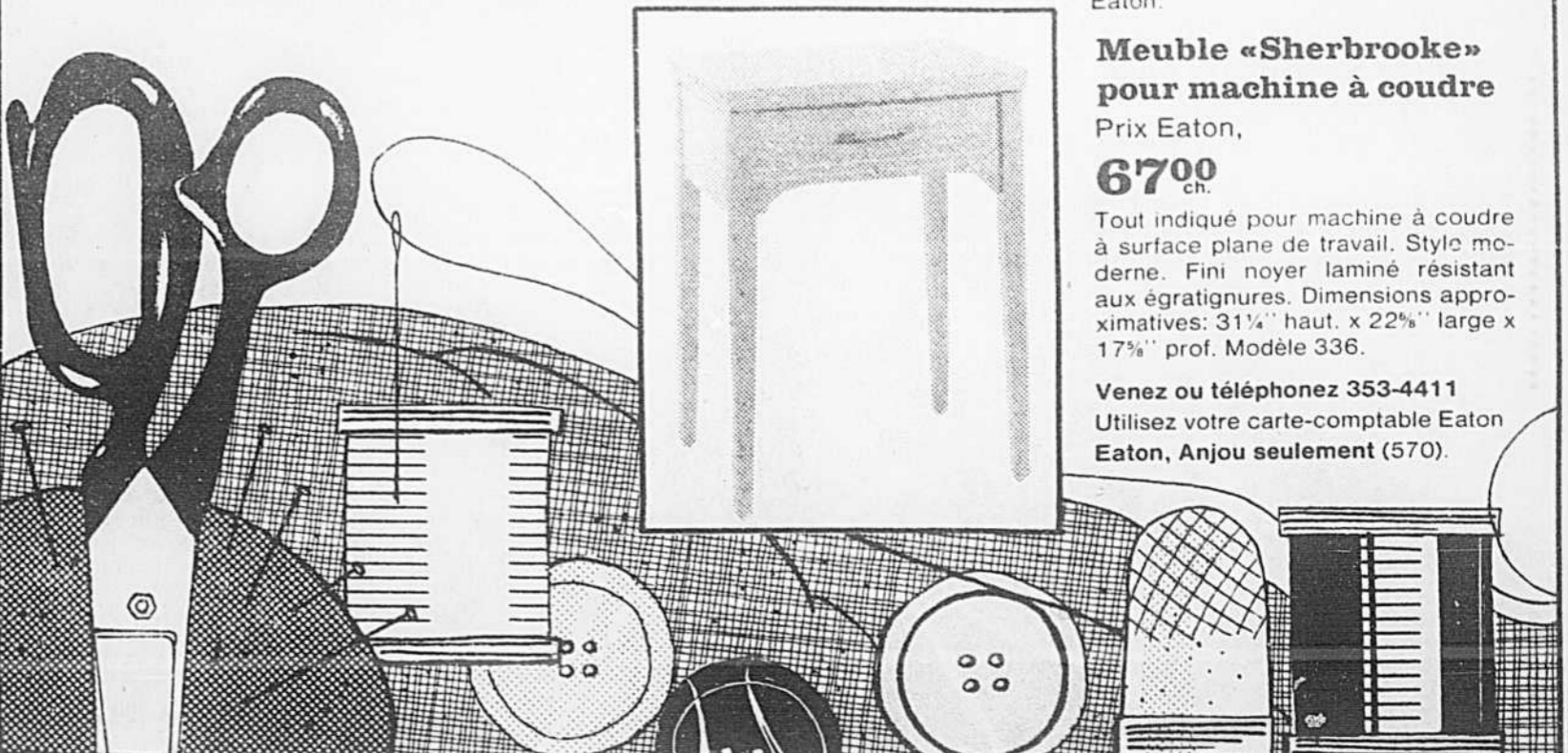
**Meuble «Sherbrooke»
pour machine à coudre**

Prix Eaton,

6700 ch.

Tout indiqué pour machine à coudre à surface plane de travail. Style moderne. Fini noyer laminé résistant aux égratignures. Dimensions approximatives: 31 1/4" haut. x 22" large x 17 1/2" prof. Modèle 336.

Venez ou téléphonez 353-4411
Utilisez votre carte-comptable Eaton
Eaton, Anjou seulement (570).



Enzymes gloutons et moulins à vent

par Yves GACON
 BOSTON, Massachusetts (AFP) — Il aura fallu qu'un champignon microscopique devore les équipements des troupes américaines pendant la guerre du Pacifique pour qu'une trentaine d'années plus tard des chercheurs lui trouvent une application originale dans la bio-énergie.

L'histoire du «trichoderma reisiensis», ce micro-organisme découvert en Nouvelle-Guinée, est assez étonnante. En 1913, les soldats américains qui combattent les troupes japonaises dans l'île du Pacifique s'aperçoivent que leurs cartouchières et les semelles de leurs chaussures sont rongées par un champignon.

Rapportée aux États-Unis, cette mousse est un peu oubliée dans les laboratoires, jusqu'au début de la crise économique de 1973, où les recherches sur la biomasse se développent dans toutes les directions. Les scientifiques américains font alors

une découverte assez curieuse: pour survivre, le micro-organisme produit un enzyme qui casse la cellulose et en tire le sucre qu'elle contient. Ils imaginent de muter génétiquement cette substance en l'irradiant avec des rayons gamma. Aussitôt, le rendement de l'enzyme augmente, il casse davantage de cellulose et produit encore plus de glucose qu'il suffit de transformer en alcool. Il ne reste plus dès lors qu'à alimenter l'enzyme avec des déchets urbains riches en cellulose pour lui faire produire du combustible.

Une perspective attrayante

Dans leur laboratoire du «Natick Center» près de Boston, les militaires américains sont parvenus à des résultats impressionnants: «Nos travaux ont permis de multiplier par trente le rendement de l'enzyme, de 1975 à aujourd'hui», affirme Leo Spano, chargé du programme de bio-énergie.

A partir d'une tonne de déchets, ils peuvent désormais produire 11 gallons (environ 175 litres) d'alcool éthylique. Mélangé à l'essence à raison de 10 pour cent, ce nouveau combustible permettra de faire rouler des véhicules avec un simple réglage du carburateur. «Songez, ajoute Leo Spano, que la facture pétrolière des États-Unis s'est élevée à 45 milliards de dollars en 1978. Si l'on parvient à économiser 10 pour cent, c'est un gain de quatre milliards et demi de dollars».

Cette perspective est attrayante, d'autant que l'Amérique, selon les estimations les plus sérieuses, jette 60 kilos de déchets celluloseux par habitant chaque année. Le département de l'Énergie envisage déjà une usine pilote qui traiterait 50 tonnes quotidiennement dans un premier temps, et six cents laboratoires du monde entier ont demandé au «Natick» le mode d'emploi de cette

nouvelle «puissance» énergétique.

Il ne s'agit là pourtant que d'une des applications de la biomasse. Par fermentation, combustion, distillation ou pyrolyse, on peut également tirer d'autres combustibles (méthanol par exemple) des résidus agricoles ou des déchets forestiers.

La biomasse, qui a fourni en 1978 près de 2 pour cent de la consommation énergétique américaine va encore se développer, les crédits affectés à ce secteur ayant doublé en 1979. Un conseil de la bio-énergie s'est créé récemment pour inciter dans cette voie agriculture et industrie.

Les applications les plus immédiates peuvent venir du bois qui contient 50 pour cent environ de cellulose et de la paille qui en renferme plus de 30 pour cent, estiment les chercheurs américains. «Dans un état comme la Georgie, dont la moitié du sol est recouvert par la forêt, nous avons des possibilités énormes», souligne Richard Combes, directeur du programme biomasse au «Georgia Institute of Technology» d'Atlanta. Un camion-démonstration sillonne actuellement les routes de l'État pour expliquer aux Géorgiens tout le parti que l'on peut tirer de l'énergie du bois, simple-

ment en améliorant les procédés de combustion.

Les moulins à vent

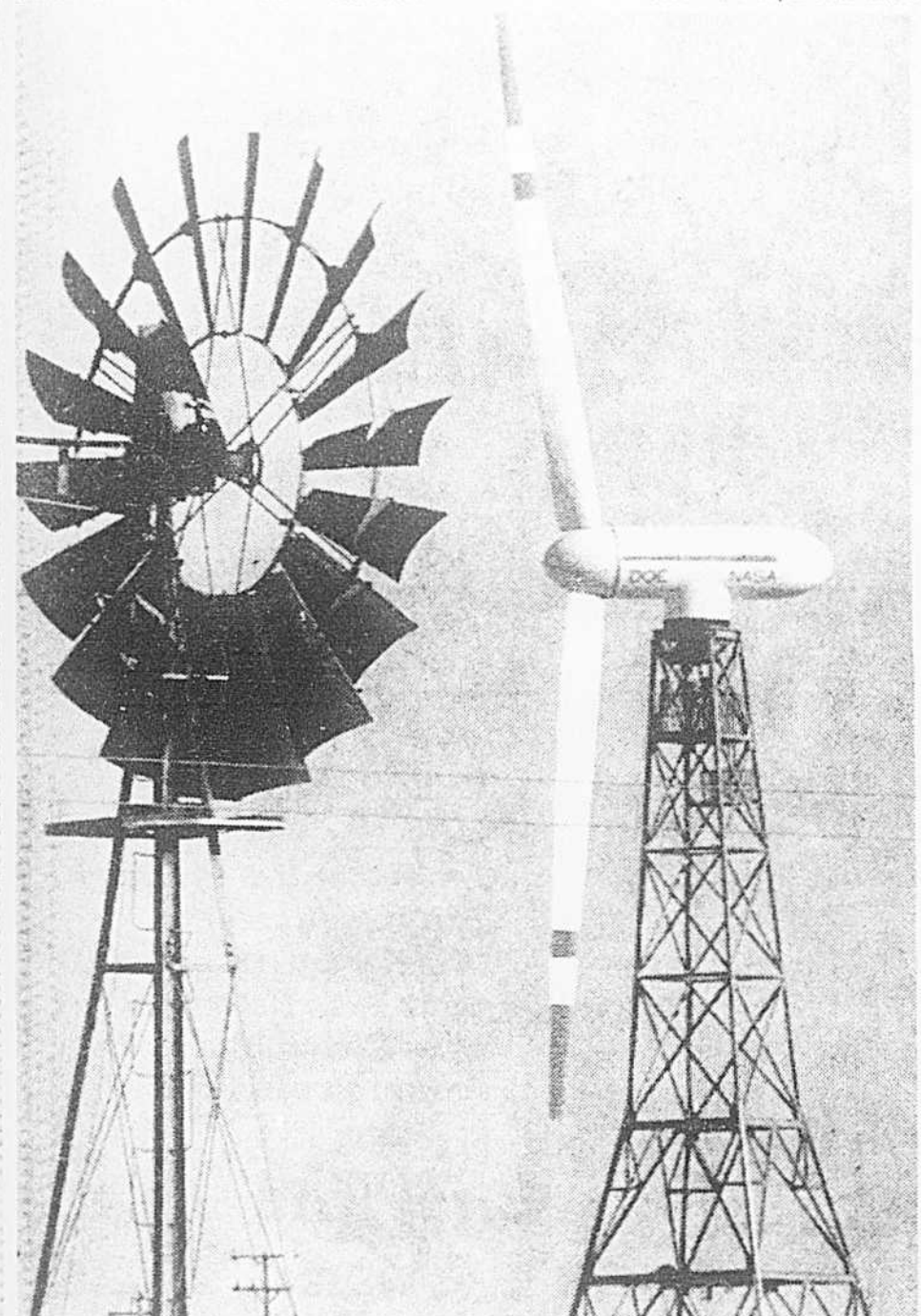
Filière indirecte du solaire, l'énergie éolienne connaît également aux États-Unis un nouvel essor. La Nasa expérimente les moulins à vent de la fin du siècle, sur les sites les plus exposés du pays, pour développer l'utilisation commerciale des turbines éoliennes. Les puissances sont encore modestes, 100 à 200 kilowatts, et les difficultés techniques n'ont pas manqué, fissures des pales à grande vitesse notamment. «Nous sommes partis de zéro dans la connaissance éolienne», reconnaît d'ailleurs Joe

Savino, du «Lewis Center» de la Nasa à Cleveland (Ohio).

L'administration souhaite impliquer les industriels, encore trop conservateurs en ce domaine, dans des expériences pour qu'ils «se fassent la main», ajoute M. Savino. Certains ont déjà répondu à la demande, comme la firme «Boeing» qui met au point un aérogénérateur doté de deux pales d'une envergure de cent mètres, soit quarante mètres de plus que le «Jumbo jet 747». D'une puissance de 2.500 kilowatts, cette éolienne sera opérationnelle en 1980.

De toutes les filières énergétiques issues du

soleil, l'énergie éolienne semble être celle qui aura dans un futur immédiat le meilleur rendement, à des prix de revient très compétitifs avec les centrales hydroélectriques ou nucléaires, estiment les scientifiques américains. Elle permettra notamment d'alimenter des régions éloignées de centres de distribution, sans grande infrastructure technique. L'avenir des photopiles est lié directement à la baisse du coût de revient des cellules au silicium, alors que les centrales solaires, pour être compétitives, devront encore abaisser leur coût de construction, ajoutent ces mêmes spécialistes.



Cette turbine éolienne moderne (à droite) fait un intéressant contraste avec l'ancien «moulin à vent» qui lui fait face.

EATON

où la mode est en valeur




Tan Jay passeport de l'élégance

La collection «denim» de **Tan Jay**, une mode qui voyage, travaille et bouge avec vous. Denim bleu garni de surpiqûres rouges. Polyester et coton lavable et séchable en machine. Tailles: 10 à 20.

(gauche) Gilet **28.00**; jupe à enfiler, pli creux **24.00**. Chemisier à manches longues, poignets 2 boutons. Polyester imprimé «petits coeurs» en rouge et blanc. **22.00**

(droite) Veste rappel de la saharienne, manches courtes, ceinture-lien. **40.00**; pantalon à enfiler. **20.00** Blouse-polo, manches courtes à petits revers. Polyester à fleurettes dans des harmonies de blanc, marine, rouge. **20.00**

Eaton Centre-ville, (3e étage) et à ou par Anjou Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Sherbrooke, Ottawa, Ste-Foy. (446)

Venez ou téléphonez 842-9211
 Utilisez votre carte-comptable Eaton.

Montréal · New York · Paris · Bruxelles · Rome · Zurich · Athènes · Sydney

Tous les avantages du centre-ville. Les inconvénients en moins.

Non seulement notre hôtel est-il situé près de l'endroit où vous habitez, c'est aussi un des meilleurs de Montréal. Excellente cuisine au restaurant "Au Coin du Feu", brunch extraordinaire chaque dimanche, éclairages tamisés à "La Barrique" et notre nouvelle discothèque "Jupiter". Sans oublier notre nouveau Club de Santé auquel vous pouvez vous joindre pour profiter de la piscine chauffée à l'année, du sauna, du bain tourbillon, de la salle de conditionnement physique et même des services d'un masseur. Tout ça n'est qu'à quelques minutes des routes 2 et 20, de la Côte-de-Liesse et de la Trans-Canadienne. Quant au stationnement, ce n'est pas la place qui manque. Et c'est gratuit. Voyez-vous, nous avons tout ce que les meilleurs hôtels du centre-ville peuvent vous offrir. Sauf les inconvénients du centre-ville.



Montréal Aéroport

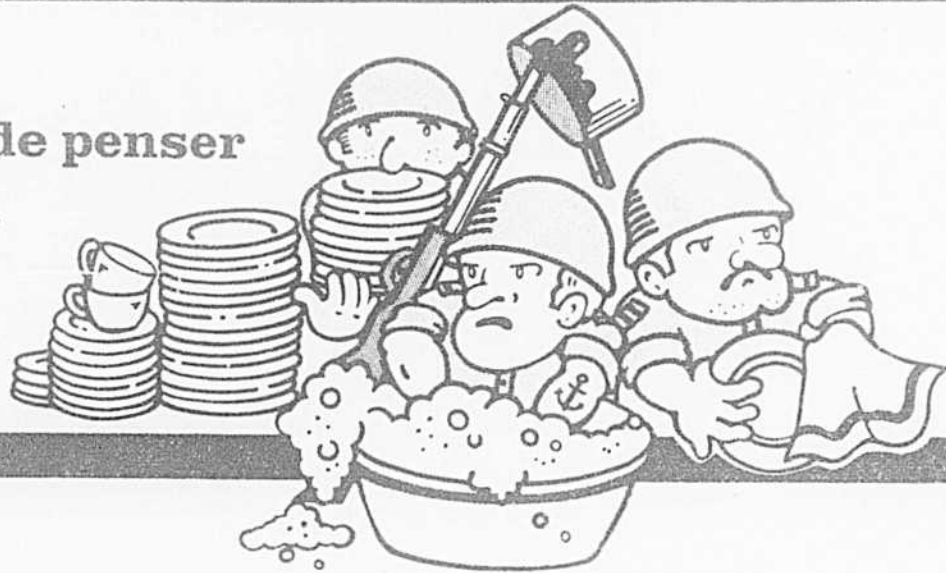
Hilton

Notre nom dit tout

Pour plus de renseignements, ou pour réserver composez le 631-2411.



S'il vous arrive de penser
que seul un bataillon
pourrait venir à bout
de toute cette vaisselle...

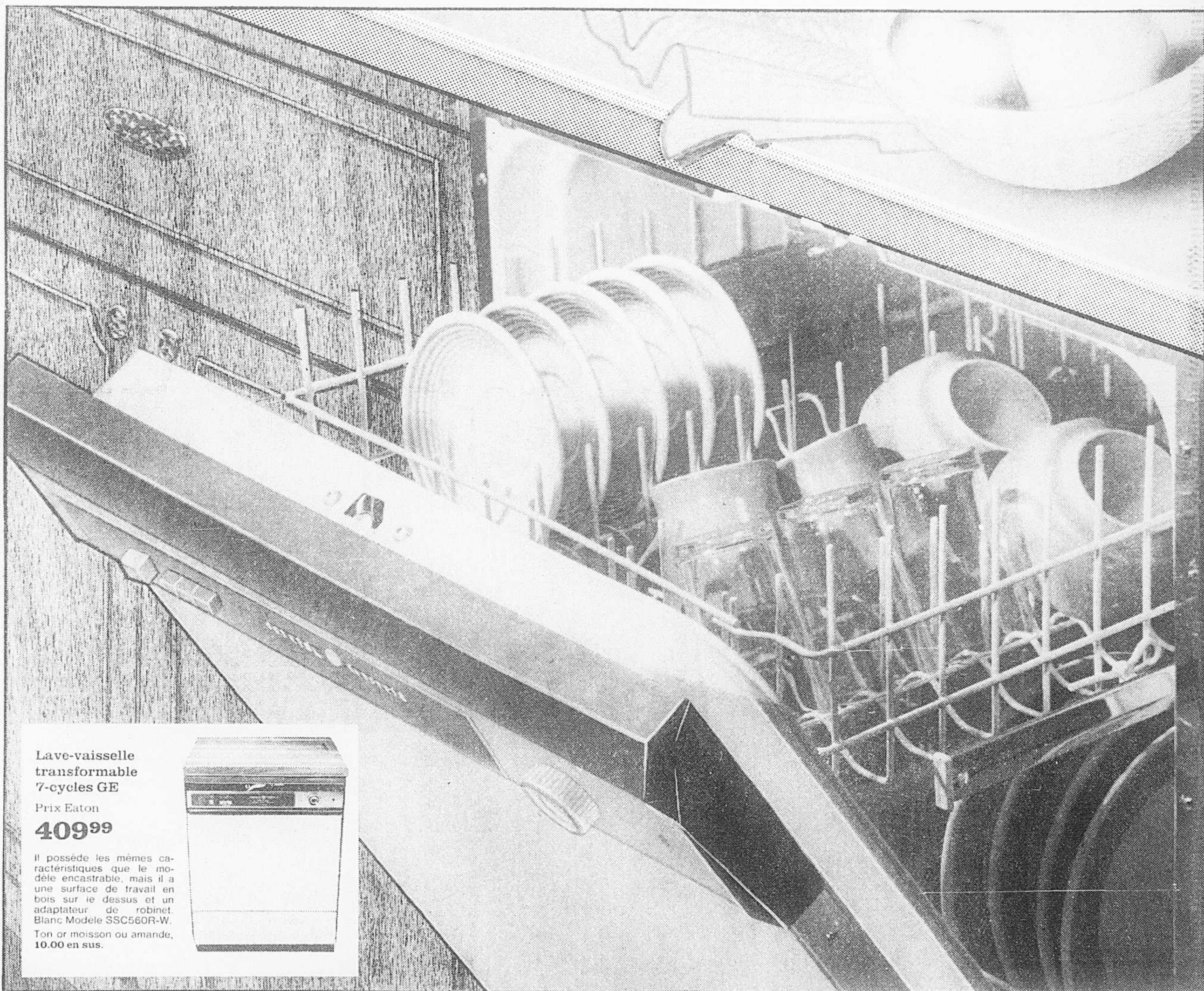


Il vous faut le lave-vaisselle «Potscrubber» GE offert à prix spécial

Prix Eaton

389⁹⁹

ch.



Lave-vaisselle
transformable
7-cycles GE

Prix Eaton

409⁹⁹

Il possède les mêmes caractéristiques que le modèle encastrable, mais il a une surface de travail en bois sur le dessus et un adaptateur de robinet. Blanc Modèle SSC560R-W. Ton or moisson ou amande, 10.00 en sus.

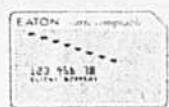


Lave-vaisselle encastrable 7 cycles de GE

Vous soupirerez d'aise en le voyant travailler à votre place et tous ceux que vous enrôlez pour la corvée de vaisselle vous en sauront gré! Ce lave-vaisselle peut laver toute une charge de vaisselle sans problèmes! Sept cycles: normal, récurage, rinçage et maintien, normal économique, lavage court économique (sans séchage), lavage court et chauffe-plat. Quatre boutons-poussoirs.

Trois niveaux de lavage, vitesse unique. Deux distributeurs de détergent, distributeur d'agent de rinçage. Broyeur pour aliments mous. Panneau avant amovible. Complet avec 4 panneaux de couleur: blanc, ton or moisson, amande et avocat. Il vous suffit de demander le modèle SSD560R, chez Eaton, aujourd'hui même.

Prix Eaton **389⁹⁹**



La carte-comptable Eaton,
une façon moderne de magasiner.

Venez ou téléphonez Montréal: **842-9211**

Eaton Centre-ville (5e étage) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Ottawa, Sherbrooke, Ste-Foy ainsi qu'aux magasins Eaton Foyerama à St-Laurent et Greenfield Park (556).

EATON

où une aubaine en vaut le "coût"

CENTRE-VILLE
677 rue Ste-Catherine, ouest
Lundi, mardi, mercredi de 10h à 10h
Jeudi, vendredi de 10h à 21h
Samedi de 9h à 17h

**HEURES D'OUVERTURE,
MAGASINS DE BANLIEUE**
Lundi, mardi, mercredi de 9h30 à 19h
Jeudi, vendredi de 9h30 à 21h
Samedi de 9h à 17h

ANJOU
Les Galeries d'Anjou
POINTE-CLAIRE
Centre commercial Fairview

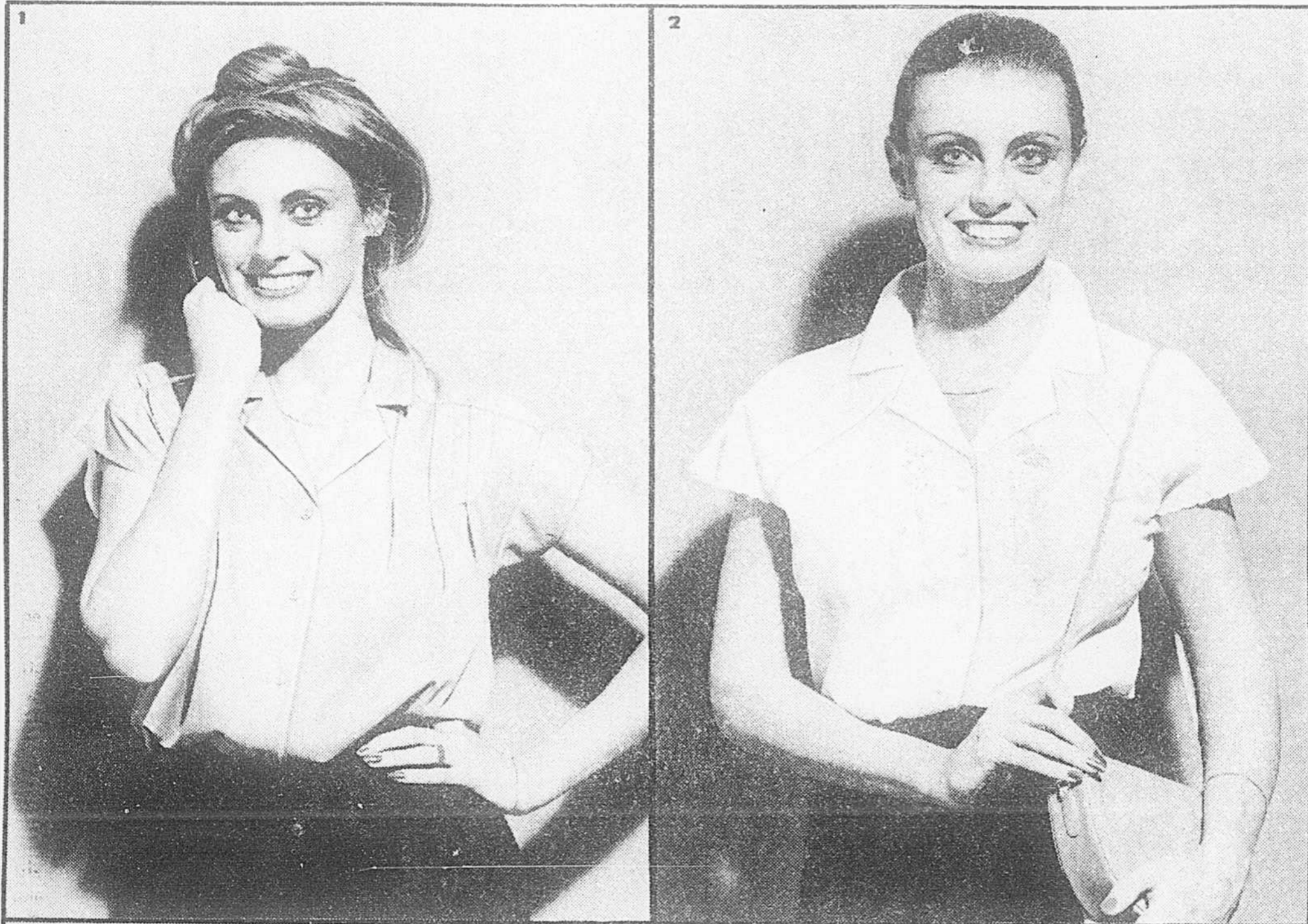
CAVENDISH
Mail Cavendish, quartier Côte St-Luc
LAVAL
Carrefour Laval
Sortie 10 de l'autoroute Laval

ST-BRUNO
Les Promenades St-Bruno
600 boul. Les Promenades
ST-LAURENT
Galeries St-Laurent
2215 boul. Laurentien

GREENFIELD PARK
Les Galeries Taschereau
801 boul. Taschereau

LA CARTE-COMPTABLE EATON
une façon moderne de magasiner
Le standard téléphonique
ouvre à 8h30
842-9211

EATON
ou une aubaine en vaut le "coût"



Spécial!

Blouses mode lavables

Prix Eaton

1199 ch.

1. Col à revers, plissé devant à empiècement, fronces dans le dos. Crêpe de polyester en divers coloris de bleu, coquille d'oeuf, opale, havane, sienne, saule.

2. Manches inégales, devant brodé, décor festonné à l'emmanchure. Polyester/coton en divers coloris de bleu, blanc cassé, rose, olive cendré, beige, avoine.



3. Motif floral ton sur ton sur twill de polyester soyeux. Pour le jour comme pour le soir. Empiècement, poignets étroits, détail plissé. Divers coloris de blanc, nature, rose pâle ou bleu poudre.

4. Twill de polyester soyeux à motif floral ton sur ton. Patte quatre-boutons, fronces aux épaules et dans le dos. Divers coloris de blanc, naturel, rose pâle, bleu poudre.

5. Crêpe de polyester en divers coloris de bleu, coquille d'oeuf, havane, opale, sienne, saule. Col mandarin, patte boutonnée sur plastron.

Achats en personne seulement

Tailles: petite, moyenne, grande. Eaton Centre-ville (niveau du métro) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Laval, St-Bruno, Sherbrooke, Ottawa. (746)

20% de rabais!
Les dessous succès de la mode

1. Création «Daisy Fresh»

Prix courant Eaton 40.00 **3199** ch.

Ce dessous raffiné est en «Wetloc», un tricot extensible de nylon spandex «Lycra» qui s'étire dans les deux sens. Panneau à l'abdomen et partie supérieure des bonnets garnis de dentelle de Calais. Bonnets sans couture, bretelles extensibles réglables, fourche doublée coton à agrafage double, bande agrippante aux jambes. Beige. Tailles 34 à 38B, 34 à 38C, 36 à 38D. Modèle 7972. (Montréal Centre-ville, Anjou, Laval seulement).

2. «Warner» buste fort

Prix courant Eaton 17.50 **1399** ch.

Bon maintien confortable d'un modèle à ligne allongée en nylon/spandex doté de renforts sous les bras et d'un discret panneau au centre. Bretelles extensibles. Beige. 34 à 38B, 34 à 36C (aussi 34 à 38D à Montréal Centre-ville seulement). Modèle 1358.

3. «WonderBra» à armature

Prix courant Eaton, ch.

B, C **11.00** **879**

D **12.00** **959**

Soutien-gorge en tricot nylon «crepeset» avec armature sous les bonnets tel qu'il se porte sous la mode nouvelle. Insertions de «crepeset» et nylon stable entre les bonnets. Côtés et dos extensibles. Bretelles extensibles dans le dos, réglables. 34 à 38B, 34 à 38C, 34 à 40D. Modèle 1216.

4. «Razzle Dazzle» Warner

Prix courant Eaton 7.50 **599** ch.

Très flatteur nylon «Quiana» soyeux garni de dentelle extensible sur étroite bande élastique. Fines bretelles satinées, transformables en licou. Blanc ou beige. 32 à 36 A ou B. Modèle 1216.

5. «Poof 42» de Grenier

Prix courant Eaton 6.50 **519** ch.

C'est le soutien sans couture et sans bretelles qui se porte sous les tricot les plus fins et les décolletés bustier. En tricot souple de nylon/spandex, avec agrafage simple dans le dos. Ton moka. 32, 34 ou 36.

Eaton Centre-ville (4e étage et «Féline», rez-de-chaussée) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Sherbrooke, Ste-Foy, Ottawa, sauf indication contraire. (609)

Venez ou téléphonez 842-9211. Utilisez votre carte-comptable Eaton.



EATON
ou une aubaine en vaut le coût



Profitez des prix spéciaux et dormez en beauté

C'est le moment de vous choisir une jolie robe de nuit ou de détente. Celles-ci sont fraîches, légères, faciles d'entretien et à prix très abordables. Tailles: petite, moyenne, grande.

1. Robe de détente à encolure arrondie, manches trois-quarts et poches coupées. Polyester imprimé d'un doux motif floral en rose ou bleu.

Prix Eaton **18.99** ch.

2. Longue robe de détente en polyester à encolure sur cordon coulissant et poches latérales. Polyester imprimé en marine/blanc ou brun/blanc.

Prix Eaton **18.99** ch.

3. Chemise de nuit en polyester/coton avec empiècement garni de dentelle et broderie. Blanc, rose ou bleu.

Prix Eaton **12.99** ch.

4. Chemise de nuit en polyester et rayonne gaufré plissée à l'encolure avec manches aileron et volant au bas. Rose ou bleu.

Prix Eaton **12.99** ch.

Non représenté: même modèle que le no 4, mais court.

Prix Eaton **10.99** ch.

Eaton Centre-ville (4e étage) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, St-Bruno, Ottawa, Sherbrooke et Ste-Foy (209). Venez ou téléphonez 842-9211. Utilisez votre carte-comptable Eaton.



Des chaussures de belle allure pour les jeunes

La belle saison arrive, amenez vos jeunes chez Eaton, garçons et filles trouveront chaussures à leurs pieds pour toute occasion.

1. Élégante sandale en cuir verni blanc avec courroie réglable au cou-de-pied, semelle simili-cuir. Un joli modèle à porter avec les robes du printemps.

13-4 **18.00** 5-7 **20.00**
la paire

2. Soulier ballerine en cuir blanc avec courroie au cou-de-pied, semelle simili-cuir et talon de bois. Une jolie chaussure très à la mode. Pointures 9 à 4.

17.00 la paire

3. Soulier unisexe lace en suède avec bande contrastante. Semelle «Kraton», contrefort coussinée et oeillets renforcés. Brun/beige.

8½-12 **15.00** 12½-4 **16.00**
la paire

4. Bottillon de suède couleur sable à la hauteur de la cheville avec semelle simili crêpe, une chaussure confortable et robuste. Pointures 11 à 4.

16.00 la paire

Eaton Centre-ville (2e étage) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Ottawa, Sherbrooke et Ste-Foy (239). Achats en personne seulement.

L'URSS, paradis nucléaire

Par Charles
BREMNER

MOSCOU (Reuter) — Les autorités soviétiques sont catégoriques: l'énergie nucléaire est sans danger et un accident comme celui de la centrale américaine de Three Mile Island est impensable en Union soviétique.

Seuls les maux du capitalisme et de la «gourmandise des monopoles», plus préoccupés d'argent que de sécurité ont provoqué l'accident à la centrale de Pennsylvanie. En URSS, c'est la version officielle, celle que la population a entendue à la télévision ou lue dans la presse.

Les mouvements anti-nucléaires n'existent pas et la presse a virtuellement passé sous silence l'action de ceux qui se manifestent en Occident.

Environ quinze centrales fonctionnent ou sont en voie d'achèvement. Les autorités assurent n'avoir eu affaire à aucun accident sérieux depuis la mise en service du premier réacteur nucléaire à Obninsk, près de Moscou, en 1954.

La presse occidentale a fait état d'un accident qui se serait produit dans le surrégénérateur de la centrale de Chevtchenko, sur la mer Caspienne, en 1973. Ceci a été démenti. Les Soviétiques nient également, comme l'a affirmé un savant dissident, qu'une explosion nucléaire fortuite ait fait des centaines de morts dans l'Oural en 1958.

En 1976, l'agence Tass écrivait, imperturbable: «Les centrales nucléaires soviétiques sont absolument sans danger pour la population et n'engendrent aucun risque de radiations.»

En 1977, le président de la Commission d'État de l'énergie atomique, M. Andranik Petrosyants, vantait les mérites de l'énergie nucléaire qui «résout les problèmes écologiques et, à la différence de l'énergie thermique, ne pollue pas l'environnement».

En public comme en privé, des savants estiment que, mal informée, la population à l'ouest avait tort de se méfier de l'énergie nucléaire.

Le Kremlin peut imposer son programme nucléaire comme il l'entend. Cela ne signifie pas que les décisions de Moscou soient appréciées, toujours et partout.

À la centrale de Novovoronezh, dans le sud de l'URSS, des responsables confieront à des journalistes il y a deux ans avoir reçu un flot de lettres envoyées par des habitants inquiets de l'implantation d'une centrale près de chez eux.

Les journaux ont saisi l'occasion de l'accident de Three Mile Island pour faire les louanges du nucléaire «à la soviétique». La «Pravda» a consacré un long article de première page à la grosse centrale «Lenine» de Leningrad, d'une capacité de production, à terme, de quatre millions de kilowatts.

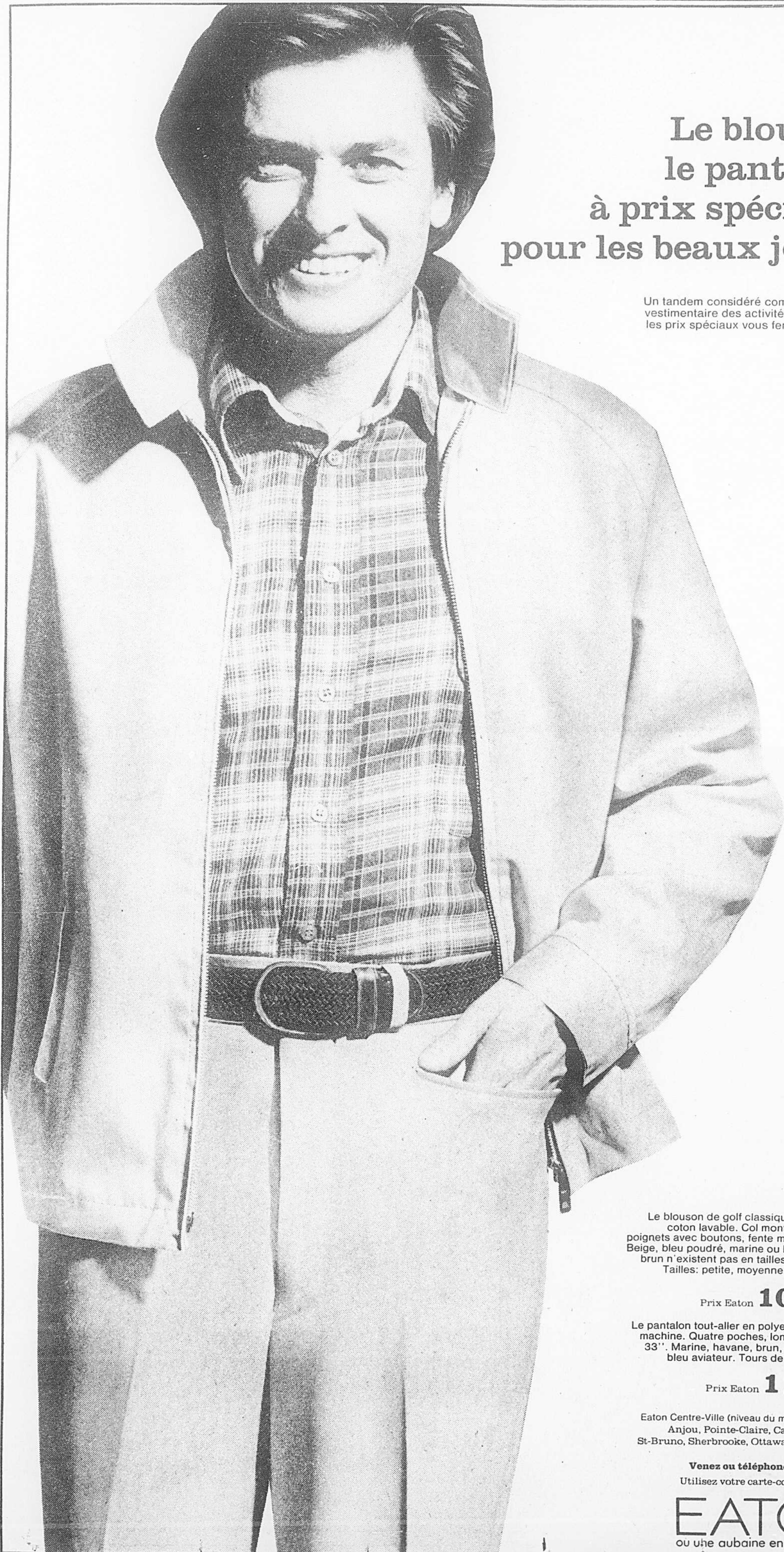
L'organe du parti s'est étendu sur les mesures de sécurité «exceptionnelles» qui y ont été prises. Pourtant, les experts occidentaux estiment que les centrales soviétiques sont loin d'offrir toutes les garanties dans ce domaine.

Pour un groupe de savants américains qui l'ont visitée, en 1977, la centrale «Lenine» n'aurait même pas eu le permis de construire aux États-Unis.

À la différence de leurs collègues à l'ouest, les ouvriers des centrales nucléaires soviétiques ne portent par exemple pas de «badges» de contrôle de la radio-activité absorbée.

Les Soviétiques ont néanmoins avoué avoir un problème: le stockage des déchets.

Jusqu'à présent, ils étaient stockés dans des conteneurs en ciment, puis enterrés profondément. Mais avec les surrégénérateurs, et le plutonium qu'ils rejettent, une telle méthode n'est plus possible.



Le blouson le pantalon à prix spéciaux pour les beaux jours

Un tandem considéré comme champion vestimentaire des activités sportives. Et les prix spéciaux vous feront gagnants.

Le blouson de golf classique. Polyester et coton lavable. Col montant à boutons, poignets avec boutons, fente médiane au dos. Beige, bleu poudré, marine ou brun. Marine et brun n'existent pas en tailles petite et forte. Tailles: petite, moyenne, grande, forte.

Prix Eaton **10.99** ch.

Le pantalon tout-aller en polyester lavable en machine. Quatre poches, longueurs 31" ou 33". Marine, havane, brun, gris, vert, noir, bleu aviateur. Tours de taille: 30 à 42.

Prix Eaton **11.99** ch.

Eaton Centre-Ville (niveau du métro) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Sherbrooke, Ottawa, Ste-Foy. (729)

Venez ou téléphonez **842-9211**

Utilisez votre carte-comptable Eaton.

EATON
ou une aubaine en vaut le «coût»

Un Français dans l'espace

PARIS (AFP) — La France prévoit d'envoyer un homme dans l'espace au cours de la prochaine décennie à l'occasion d'une mission spatiale franco-soviétique, indique l'hebdomadaire

spécialisé «Air et Cosmos» dans son dernier numéro.

Une telle mission ne pourrait cependant pas intervenir avant 1985 au plus tôt, a précisé à l'AFP le président du Centre national d'études spatiales, M. Hubert Curien, qui a ajouté que les conversations qu'il avait eues à ce sujet avec ses collègues soviétiques «étaient tout à fait préliminaires et qu'aucune discussion officielle n'avait encore eu lieu à ce sujet.»

Il apparaît que les deux pays pourraient collaborer fructueusement dans deux domaines privilégiés: l'exploration planétaire et l'élaboration de matériaux en

apésanteur comme cela se fait actuellement à bord de la station Saliout-6. Pour ce dernier sujet, les Soviétiques paraissent envisager la réalisation de stations spatiales automatiques qui seraient régulièrement visitées par des vaisseaux habités. C'est à l'occasion d'une de ces visites que le «métallurgiste français» pourrait voler dans l'espace.

Il n'est pas impossible que cette éventuelle mission franco-soviétique soit invoquée à la fin du mois, à l'occasion du voyage du président de la République, Valéry Giscard d'Estaing, en Union soviétique.

Le magot était enfoui dans les murs de la maison!

CLEVELAND (AP) — Un enfant trouva un billet de \$100 sur l'emplacement d'une vieille maison que des ouvriers étaient occupés à détruire, et s'acheta une bicyclette. Mme Linda Dodge, pour sa part, ramassa un billet de \$1.000, qu'elle empocha séance tenante. «Dieu m'a permis de trouver une partie du trésor», a-t-elle dit, «que les autres prennent le reste: je ne suis pas gourmande...»

C'est mardi dernier que les billets de banque commencèrent à pleuvoir des murs d'une vieille maison abandonnée de l'ouest de

Cleveland, que la ville avait décidé de raser.

Lors de la chasse au trésor qui s'ensuivit, on estime qu'une fortune d'au moins \$100.000 en billets datant de 50 ans a ainsi été recueillie par les ouvriers et les voisins. A ceux qui se demandaient d'où pouvait provenir tout cet argent, M. Halvor Holbeck, neveu de l'ancien propriétaire de la demeure, Albert Fletcher, répondit que son oncle «était un homme très économe».

«Il a toujours refusé de dire combien d'argent il avait», explique M. Holbeck, qui est âgé de 71

ans, «mais il ne dépensait jamais rien. Il ne s'est jamais marié, il n'a jamais eu de voiture. Si vous ne dépensez rien, vous avez besoin de peu, et au bout de 60 ans, toutes ces économies font une jolie somme.»

Fletcher, qui était propriétaire de sept maisons à Cleveland, est mort en 1964, à l'âge de 74 ans. Cette année-là, on trouva dans la maison où il vivait, non loin de celle que l'on a détruite cette semaine, pour près de \$200.000 en bons du Trésor, pièces d'or et argent liquide.

**LES
PETITES
ANNONCES
285-7111**

Pochette
Profitez du bas prix pour acheter plusieurs de ces belles pochettes en polyester dans un choix de tons unis. Env. 13" x 13"
Prix Eaton **2.99** ch

Ceinture de cuir
Ceinture Arrow en cuir de haute qualité noir ou brun avec boucle classique. Fabrication canadienne. Largeur 1 1/2", longueur 30" à 42"
Prix courant Eaton 12.00 **8.99** ch

Chaussettes extensibles
Chaussette de coton mercerisé «Durene» 2 brins et de nylon. Pointure unique pour 10-12. Blanc, marine, noir, beige, gris.
Prix Eaton **2 paires 2.99**

Peignoir et étui
Un compagnon de voyage pratique: peignoir de style enveloppant en polyester et coton, taille universelle dans un étui à glissière doublé de plastique. Fabrication canadienne. Brun ou bleu.
Prix courant Eaton 30.00 **22.99** ch.

Dessous de qualité
T-shirt de coton peigné à encolure ras du cou renforcée de nylon pour bien garder sa forme. Traité «Tube-Tex» pour résister au rétrécissement. Tailles: petite, moyenne, grande, forte. Blanc seulement.
Prix Eaton **3 pour 9.99**
Gilet de coupe athlétique en fin tricot de coton peigné avec couture plate. Traité pour résister au rétrécissement. Blanc seulement. Tailles: petite, moyenne, grande, forte.
Prix Eaton **3 pour 7.99**
Caleçon de coton peigné avec fourche étudiée pour assurer le maximum de confort. Couture plate. Traité pour résister au rétrécissement. Blanc seulement. Tailles: petite, moyenne, grande, forte.
Prix Eaton **3 pour 7.99**

Eaton Centre-ville (rez-de-chaussée) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Ottawa, Sherbrooke et Ste-Foy (228). Venez ou téléphonez 842-9211 sauf indication contraire. Utilisez votre carte-comptable Eaton. Achats en personne seulement.

Mémo: Passer sans faute chez Eaton pour profiter des prix spéciaux sur des articles de base.

EATON
où une aubaine en vaut le "coût"



Le dalaï-lama

Les Tibétains en exil en Inde

Dans l'attente d'un retour au pays...

DHARMSALA. Inde (d'après UPI) — Un matin de mars, en 1959, le Roi-Dieu du Tibet, âgé de 23 ans, celui que l'on considère comme étant la réincarnation de Bouddha, le 14e dalaï lama, s'éveillait en se doutant bien qu'il allait passer sa dernière journée dans sa capitale, Lhassa.

Une révolte de ses gens contre près de 10 ans de domination chinoise, révolte vouée à

l'échec au départ, avait été matée en trois jours.

A travers les himalayans, à cheval, à dos de mulet et à pied, le dalaï-lama et ses hommes réussirent à échapper aux patrouilles chinoises en fuyant dans la neige et le froid. Le 31 mars 1959, le dalaï-lama et ses fidèles arrivaient de Chine et, de ce jour, commençait pour eux un exil qui dure maintenant depuis 20 ans.

Les journaux de mars

1959 parlaient des Chinois «rouges», de la menace d'un communisme monolithique, de l'exil du dalaï-lama et de son vœu de retourner dans son pays.

Mais les années ont passé, les temps ont changé et les alliances pris des tournures inattendues. Au moment où les États-Unis et la Chine décidaient de raffermir leurs liens au début de cette année, le Tibet, autrefois indépendant,

était devenu une «région autonome» de la Chine, et semblait oublié.

«C'est assez naturel», dit le dalaï-lama. «On oublie les vieilles choses et l'on est attiré par les nouvelles.»

Dans un village himalayen, situé à 900 milles de Lhassa et à 100 milles à l'ouest de la frontière chinoise, le gouvernement en exil du dalaï-lama administre maintenant les affaires de

quelque 5.000 réfugiés tibétains.

Quelque 70.000 réfugiés, pour qui le Tibet demeure un Shangri-La défendu, vivent à différents endroits en Inde et 30.000 autres sont dispersés dans d'autres pays, principalement au Bhoutan et au Népal.

«C'est triste d'être dans un pays étranger, d'être un peuple sans pays», dit le dalaï-lama, en se chauffant les mains au-dessus d'une

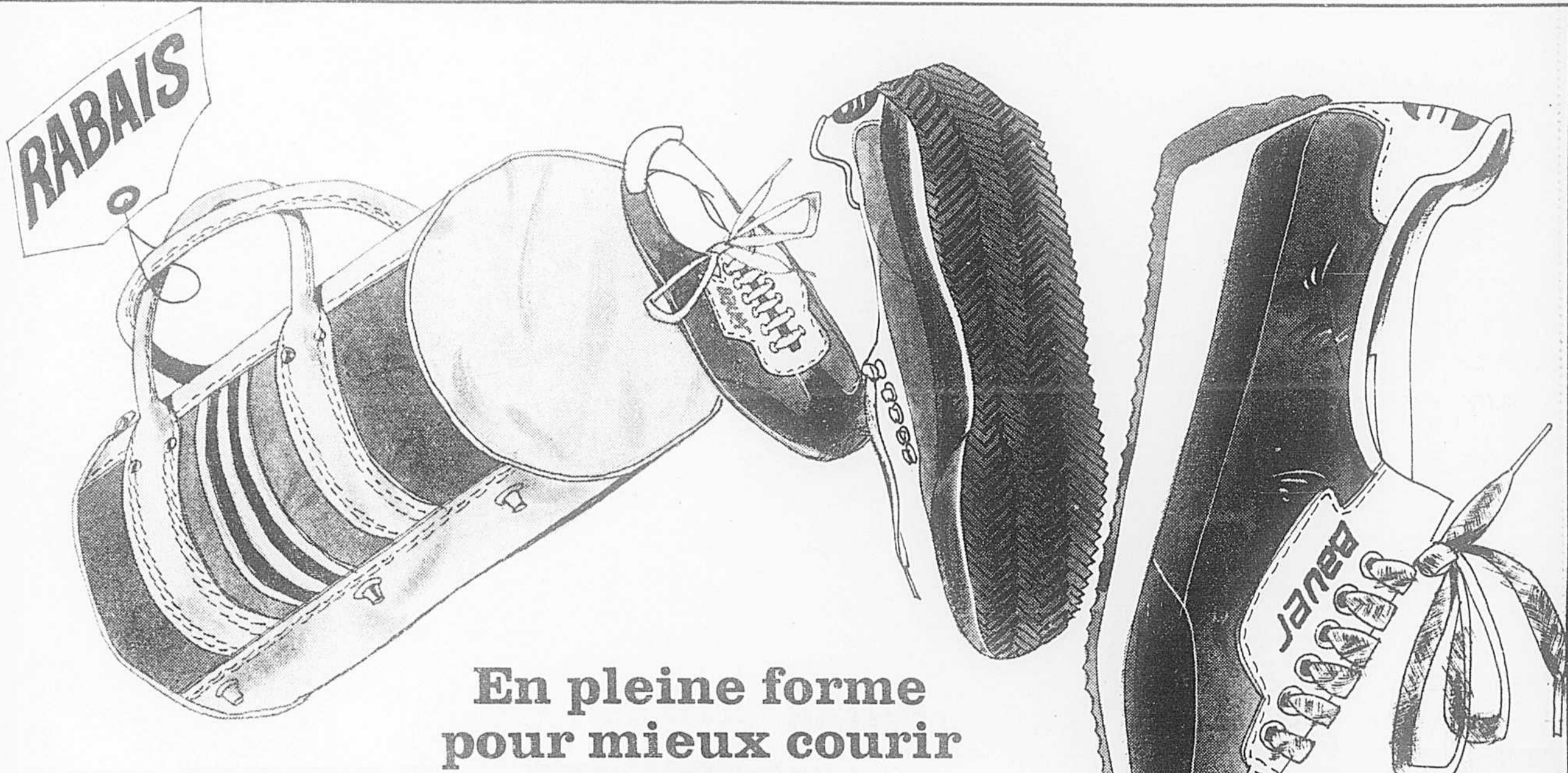
chaufferette électrique. «Mais nous demeurons dans un pays étranger, sans état, avec un but juste.»

Le dalaï-lama a la tête rasée et il porte une robe marron comme les moines bouddhistes. C'est un homme d'humour joviale qui pratique le jardinage et qui bricole des montres brisées et des objets mécaniques.

Les Chinois, en accord avec l'esprit de libéralisation post-Mao, ont in-

vité le dalaï-lama à revenir chez lui. Quinze réfugiés doivent retourner chez eux bientôt en visite et ce qu'ils diront au dalaï-lama à leur retour pourrait bien déterminer la date prochaine du retour des Tibétains.

En attendant, les Tibétains mettent toute leur confiance en leur dalaï-lama et, dans la plupart des maisons, on trouve une photo de leur maître.



En pleine forme pour mieux courir les rabais...



Survêtements d'exercice Leisure 7 pour la famille

Magnifique velours éponge d'acrylique lavable en machine. Garnitures contrastantes. Blouson fermé d'une glissière. Pantalon sur taille élastique et glissière à la cheville. Profitez de ces rabais en exclusivité chez Eaton.

Tailles femmes: 8 à 16. Jaune et bleu poudré.

Prix courant Eaton 39.98 **29⁹⁹**

Tailles hommes: petite, moyenne, grande, forte. Bleu et brun.

Prix courant Eaton 39.98 **29⁹⁹**

Tailles adolescents: 8 à 16. Bleu et bleu poudré.

Prix courant Eaton 32.98 **24⁹⁹**

Chaussures d'exercice Bauer Targa

Empègne en nylon léger renforcée de cuir. Entrée, languette et fausse semelle coussinées. Semelle en caoutchouc strié.

Pointures hommes: 6 1/2 à 12, en demies.

Prix courant Eaton 19.98 — paire **16⁹⁹**

Pointures garçons: 1 à 6, sans demies.

Prix courant Eaton 18.98 — paire **15⁹⁹**

Sac-boudin pour le sport

Nylon vinyle, doublure éponge. Double glissière sur le dessus. Poignées coussinées. Agencements: marine et havane, brun foncé et havane, beige et brun foncé. 18 1/2" x 11" x 11" environ.

Prix courant Eaton 19.98 — ch. **14.99**

Eaton Centre-ville, (5e étage) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Sherbrooke, Ottawa, Ste-Foy. (261)

Venez ou téléphonez 842-9211, utilisez votre carte-comptable Eaton.

EATON

où une aubaine en vaut le "coût"

Le magasin sera fermé lundi 16 avril pour Pâques.