

L'homme et le dauphin peuvent collaborer

par François BRETON
(collaboration spéciale)

"Si une caisse de roches lunaires venait à tomber accidentellement au fond de l'océan, il serait plus pratique de retourner sur la Lune que d'aller l'y récupérer. Cette constatation fut faite en juillet dernier au cours de la conférence aéronautique de Calgary, au Canada, où deux chercheurs canadiens des laboratoires de la défense, MM. M.C. Eames et T.G. Drummond, déclarèrent à leur tour: "Il est paradoxal que l'on ait exploré l'espace alors que l'on ne sait presque rien sur les océans dont les profondeurs ne dépassent pourtant pas huit milles.

Là-dessus, ils suggèrent que l'on envoie des engins automatiques télécommandés pour explorer les fonds marins afin d'en exploiter les inestimables richesses.

Cela paraît certainement d'un bon sentiment et l'étude des cétaqués aussi intelligents que l'Homme devrait faciliter cette entreprise, mais il semble que cette hypothèse ne soit pas celle des militaires qui voient essentiellement dans ces travaux de communication avec les dauphins la possibilité de disposer d'armes sous-marines infaillibles...

Une moralité à toute épreuve

Il est reconnu par toutes les personnes qui ont étudié le problème d'assez près, qu'un dauphin n'a jamais attaqué l'Homme, même si celui-ci l'a blessé volontairement ou lui a placé dans le crâne une batterie d'électrodes...

Ce comportement, amical jusqu'à l'extrême, a sa cause. Le dauphin ignore jusqu'à la notion du mal. Il sait seulement que les océans sont peuplés de toutes sortes de créatures agressives qui chassent seulement pour les besoins de leur survie, l'éternelle loi de la nature. Mais l'agressivité délibérée n'existe pas pour eux dans l'acte gratuit; vous pouvez flanquer des coups de rames sur un dauphin comme un imbécile, il s'éloignera de vous et, si vous pénétrez dans la mer, se méfiara sans vous attaquer.

Dites-vous qu'il ne vous craint pas et que, peut-être, il vous considérera comme un être primitif au

même titre que le requin qui n'a pas une once de cervelle. Il retiendra tout simplement la leçon. Mais cela ne l'empêchera pas de se porter au secours, de votre voisin et de tout faire pour le sortir d'une situation périlleuse.

L'exemple le plus probant est celui de ce dauphin qui guidait les navires à travers une passe dangereuse encombrée de récifs. Les marins de l'un de ces navires le blessèrent stupidement, il continua pourtant à venir en aide aux autres tout en évitant soigneusement d'approcher son agresseur qui, par la suite, s'échoua faute de guide...

Le dauphin sait distinguer ses "ennemis" parmi une foule de bateaux semblables. A part le fait qu'il ne cherchera jamais à se venger contre un agresseur, cette distinction est importante. C'est une des raisons pour lesquelles les services militaires américains de recherches scientifiques se sont intéressés à son cas. En effet il est facile d'imaginer quelle exploitation peut être faite d'une telle moralité, à toute épreuve, et d'un tel sens des nuances. Il suffit que les Américains et les dauphins deviennent bons amis pour que ces premiers, abusant de leur confiance, les lancent dans des expériences militaires d'agression.

Mais n'oublions pas que le dauphin est peut-être aussi intelligent que l'Homme, et qu'il risque de s'apercevoir très vite de ce qu'on attend de lui. En captivité, il n'accepte pas la servitude. Si on l'enlève ou si on veut le forcer à faire des choses déplaisantes, il refuse totalement le dialogue et se laisse mourir...

Certains se posent tout de même la question: dans quelle mesure les dauphins peuvent-ils collaborer avec l'homme, surtout militairement? Les perspectives de collaboration avec eux sont positivement énormes, pour plusieurs raisons et non des moindres.

Auxiliaires spéciaux...

Les "sonars biologiques" des delphinés dépassent considérablement les sonars et les hydrophones utilisées dans l'eau, même si ceux-ci sont très perfectionnés. Tout comme leur cerveau, leur système sonar est d'une complexité remar-

quable... La fréquence des sons que peuvent émettre les delphinés est d'une incroyable variété, allant des très basses fréquences facilitant les détections à grande distance, aux fréquences extrêmement élevées autorisant une parfaite différenciation des détails à très courte distance. Et, ce qui est particulièrement avantageux stratégiquement, les sons émis avec les échos qu'ils reçoivent sont impossibles à brouiller par un éventuel ennemi.

C'est pourquoi les dauphins sont entrés récemment en action dans les eaux territoriales du Sud-Vietnam. Ils savent, en effet, distinguer une pièce d'aluminium dans la coque des navires américains et peuvent différencier ainsi les navires ennemis.

Considérés comme des auxiliaires spéciaux de la marine de guerre américaine, le Pentagone persiste à affirmer au milieu du scepticisme général, que les dauphins sont utilisés seulement pour les missions de "surveillance et de détection". Il n'y a pas si longtemps, on émit l'hypothèse que des dauphins pourraient très bien servir dans des missions de Kamikaze contre les navires ennemis. Il suffirait pour cela de leur faire porter des charges explosives contre des navires ne portant pas cette fameuse "pièce d'aluminium".

On comprend tout de suite pourquoi, alors les recherches sur les dauphins ont été retenues en priorité par les services militaires. Il faut signaler, d'ailleurs, que dans le monde entier, la recherche scientifique, n'est financée que si elle peut-être "reconvertie" militairement... Ce déplorable gâchis risque de nous faire perdre totalement de vue l'importance d'une véritable communication entre l'espèce humaine et les espèces animales intelligentes.

Tout de même, certains aspects de cette collaboration inter-espèces sont positifs.

Bien que l'on accepte difficilement de mettre au premier plan des possibilités intellectuelles énormes des delphinés certains considèrent qu'ils seraient pas mal dans le rôle "Saint-Bernard" de la mer, capables de ramener à la surface un plongeur en difficultés.

Leur sonar ne laisse aucune marge d'erreur possible. Ils peuvent aussi se permettre de ne faire aucun palier de décompression et plonger à des profondeurs remarquables, instantanément, puis remonter aussitôt. Ils sont capables de nager à une vitesse extraordinaire quand bon leur semble et sauver "in extremis" des personnes en danger. Si vous êtes attaqué par un requin ou un crocodile, ils se portent immédiatement à votre secours et, grâce à leur museau très dur et osseux, frappent l'animal dans la région la plus sensible, en général la région ventrale. Leur vitesse les transforme alors en une véritable bombe qui percute et chasse l'adversaire, s'il ne le tue pas.

Pour le moment, cependant, ils servent la plupart des centres d'attractions côtières aux Etats-Unis, les Marineland, où on peut les voir batifoler, jouer, dans de vastes bassins, devant des spectateurs en joie. Des "amuseurs de foule", pour ainsi dire. La disponibilité des dauphins est exploitée de différentes façons, jusqu'au jour où, à la stupeur générale, ils apprendront aux hommes l'histoire de l'humanité... Des expériences ont lieu: actuellement aux Etats-Unis sur l'étude du langage des dauphins, sur leur vocabulaire.

Des informations qui n'ont pas encore été confirmées officiellement laisseraient entendre que des hommes ont déjà "réellement" communiqué avec eux. Ils auraient parait-il des traditions, transmises de génération en génération, et possèderaient à un niveau élevé leur propre culture!

Nous parlons de "solidarité universelle" de "langage universel" allions-nous prêter aux dauphins l'institution d'une "civilisation universelle" remontant à la nuit des temps?

En France, les recherches sont plus récentes, ainsi qu'en Grande-Bretagne et au Danemark. Elles ont été intensifiées depuis le développement de la flotte de sous-marins nucléaires ce qui ne présage encore rien de positif. Un effort important a été fait par l'Union Soviétique, où la chasse aux dauphins est formellement interdite.

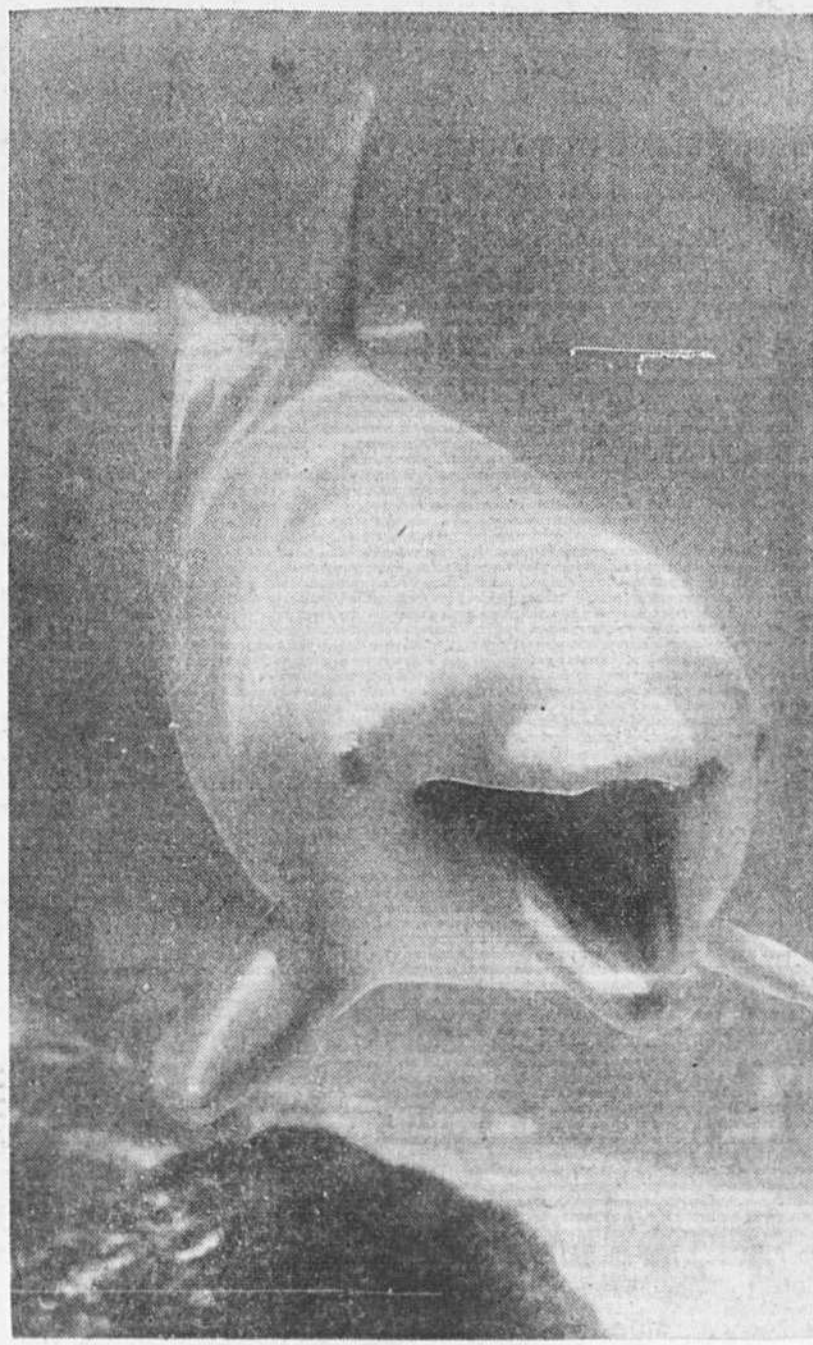


photo The Christian Science Monitor

Le dauphin, cet animal proche de l'homme, doté de dons exceptionnels, est d'une étonnante disponibilité. Amuseur de foules dans les "marinelands" américains, il peut aussi être espion, garde du corps et il fait preuve d'une moralité à toute épreuve.

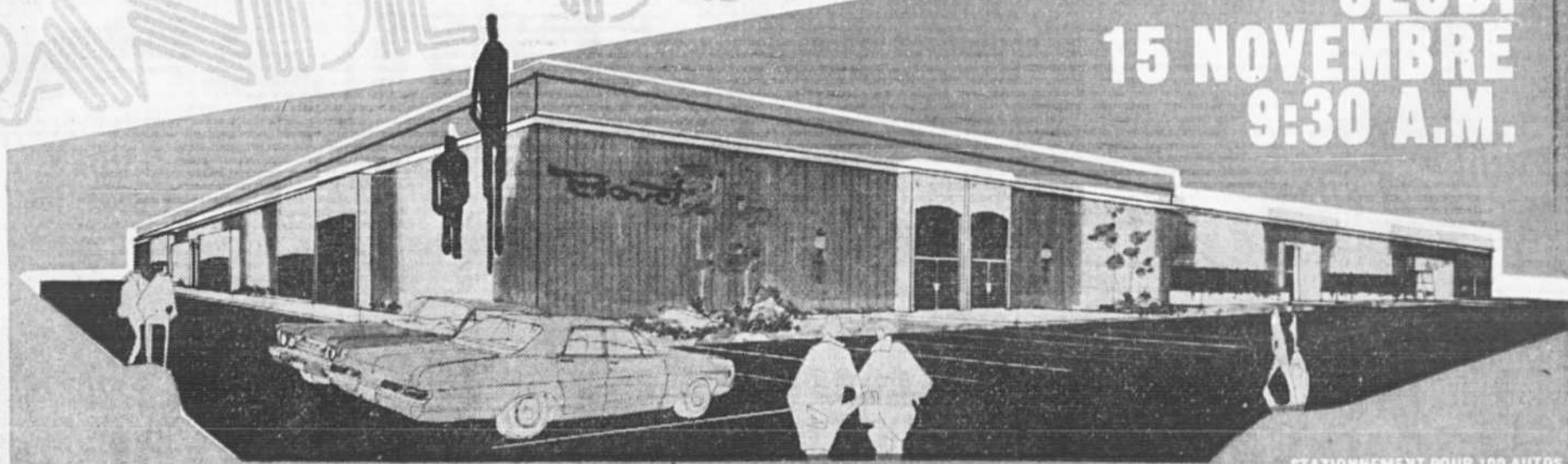
Le plus grand magasin de vêtements pour hommes

TRES DURABLE ou de forte taille

Bovet
S'Y CONNAIT

4477 est, MÉTROPOLITAIN, Mtl. entre Pie-IX et Viau

JEUDI
15 NOVEMBRE
9:30 A.M.



STATIONNEMENT POUR 100 AUTOS

SPÉCIAUX D'OUVERTURE 3 jours seulement

CHEMISES SPORTS lavables manches longues
\$7.98
fin de série
encolure 18-21
Tall 15-18 1/2
Ord. \$11 et \$13

TRICOT FORTREL 100% LAVABLE MACHINE
\$15
500 PAIRES PANTALONS
tailles 42 à 52
fin de série
Ord. \$28 à \$30

GILET EN TRICOT 100% FORTREL
RABAIS \$5.00
Tall 46 à 56: \$26.95
38 à 44: \$26.95
Tall 46 à 54: \$29.95

RABAIS DE \$25.00
PALETOT 3/4 SUÈDE
Col et doublure de Borg.
Ord. spécial
48 à 50 \$140 \$115
52 \$150 \$125
54 \$160 \$135
36 à 46 très grand \$140 \$115
48 à 50 très grand \$150 \$125

PARTICIPEZ AU CONCOURS D'OUVERTURE
3 jours seulement 15-16-17 novembre 1973 au 4477 est, boul. Métropolitain seulement
Soyez le plus grand ou soyez le plus pesant à nous visiter durant cette fin de semaine! ET vous pourrez gagner la somme de **\$500**

À NOTRE NOUVEAU MAGASIN
4477 est, MÉTROPOLITAIN
Mtl. (entre Pie-IX et Viau) — 376-4140
et au 2567 est, ONTARIO - 527-3601

SERVICE IMPECCABLE

CHOIX INCOMPARABLE

Les explosions solaires peuvent ressembler à un feu de brousse franchissant un canyon

LOS ANGELES — Une explosion solaire peut en entraîner une autre, comme un feu de brousse franchissant un canyon.

Cette découverte est la plus importante que les savants aient pu faire jusqu'ici en se basant sur les photographies télescopiques prises à partir de la station Skylab, en orbite autour de la Terre.

Des photos aux rayons X rapportées sur terre par l'équipage de la première mission Skylab ont permis en effet aux savants de prendre connaissance de ce phénomène de double explosion, ce qui constitue une découverte dans le domaine de la physique solaire, et les experts sont impatientes d'étudier de nouvelles explosions de ce genre.

Cette découverte étaye la thèse de certains savants qui soutenaient depuis longtemps, en se basant sur des études purement théoriques, que le champ magnétique du soleil était la seule source crédible de l'immense énergie libérée par les explosions solaires.

En dévoilant les conclusions des physiciens qui ont analysé les photos

télescopiques, le Dr Earle Mayfield, directeur de l'observatoire de San Fernando, de la Société aérospatiale des Etats-Unis, a en effet confirmé les thèses de deux spécialistes de la physique solaire, le Dr James Underwood et le Dr David McKenzie.

Vides dans la couronne solaire

Le Dr Mayfield, qui est lui-même un analyste des photographies aux rayons X du soleil, a déclaré d'autre part que les photos reçues de la station spatiale confirmaient l'existence intermittente d'immenses vides dans la couronne solaire.

Des savants soupçonnaient l'existence de ces "trous" dans la couronne solaire mais les photographies prises à bord du Skylab ont clairement établi que de vastes zones de la couronne solaire, atteignant peut-être une altitude de plusieurs centaines de milliers de milles, étaient totalement dépourvues de gaz pendant des périodes atteignant parfois une rotation complète du soleil, soit 27 jours.

Le Dr Mayfield explique que l'observatoire de San Fernando est une partie intégrante de l'équipe scientifique de la mission Skylab et qu'il fournit au centre de contrôle spatial, à Houston, plusieurs fois par jour, des photographies et d'autres données sur les fluctuations du champ magnétique solaire, ce qui permet aux dirigeants de la mission de planifier au jour le jour les études orbitales de la station spatiale.

Ces phénomènes solaires, précise le Dr Mayfield, sont entièrement différents des explosions secondaires dites "sympathiques" observées dans le passé.

Les explosions dites "sympathiques" sont attribuées à des ondes de choc voyageant plutôt lentement (900 milles à l'heure) et provoquant parfois de petites éruptions à quelque distance de l'explosion initiale.

Les nouvelles explosions photographiées grâce au Skylab sont différentes, dit-il.

Nous observons, précise-t-il, une explosion commençant à un point très éclairé et ultra-chaud sur les photos aux rayons X et à peine quelques secondes après se produit à une distance d'environ un dixième du diamètre du soleil une deuxième éruption semblable, que nous n'avions jamais vue auparavant.

Et le Dr Mayfield poursuit: "Etant donné que la deuxième flambée se produit à une distance d'environ 86,000 milles de la première à moins de dix secondes d'intervalle, nous pouvons conclure que cette flambée se propage à une vitesse qui approche celle de la lumière."

Importance du champs magnétique solaire

"Du point de vue du calcul normal de la fréquence des événements solaires, ces éruptions sont essentiellement simultanées, dit-il, et la probabilité que les deux flambées soient sans relation ou une pure coïncidence est in-

finitesimale."

Selon l'explication préliminaire avancée par les savants, des particules à très haut contenu énergétique sont projetées dans l'espace sous forme d'une colonne de gaz chaud émanant de la première éruption. Cette colonne de gaz ultra-chaud s'incurve ensuite sous l'effet du champ magnétique solaire et revient à la surface à un point éloigné de la première explosion, où une deuxième explosion se produit.

Mais qu'est-ce qui cause la première éruption? Les savants de la Société aérospatiale cherchent encore.

"Une chose est toutefois certaine, affirme le Dr Mayfield. La découverte d'explosions doubles, en raison de leur simultanéité et des grandes distances qui les séparent, démontre bien que le champ magnétique du soleil constitue un lien essentiel dans l'émission de l'énergie solaire."

Selon les experts, il semblerait que les "trous" dans la couronne solaire sont provoqués par les activités du champ magnétique du soleil. Ce champ magnétique, disent-ils, fonctionne comme un gigantesque balai, emprisonnant parfois tout un champ de gaz ionisés (portant une charge électrique) qu'il projette dans l'espace interplanétaire, ce qui crée un vide temporaire dans l'atmosphère solaire.

"Je dois admettre cependant, souligne le Dr Mayfield, qu'il est plus facile de photographier que d'expliquer ces phénomènes."

□ The Los Angeles Times

La démenche au volant

Généralement, on conduit comme on vit. Mais il arrive que des personnes soit métamorphosées lorsqu'elles sont au volant d'une auto, selon des psychologues qui ont étudié le comportement des propriétaires et conducteurs de voitures.

Le Dr Melitta Schmeiderg, psychologue britannique qui étudie cette question depuis les années 30, déclare: "Il y a des hommes qui dans la vie ordinaire auraient beaucoup d'égards pour une vieille dame, mais qui au volant ne songeraient jamais à être courtois envers le propriétaire d'une vieille Ford."

Les sentiments de puissance et d'anxiété que produit la conduite d'une voiture peuvent susciter un état d'esprit névrotique, souligne-t-elle, un état qui fait voir les autres usagers de la route comme de simples objets déshumanisés.

Un psychiatre espagnol, le Dr E. Pelaz, soutient qu'il y a trois types de conducteurs névrotiques.

En premier lieu, dit-il, il y a le conducteur égoïste ou orgueilleux qui pour rien au monde ne céderait le passage à un autre conducteur cherchant à le doubler, car il aurait alors un sentiment de défaite et d'infériorité.

Il y a ensuite le conducteur sujet à des accès de colère. Il s'agit dans la plupart des cas de personnes n'ayant pas atteint la maturité, qui sont enclines à faire de la vitesse et à défier les autres. Ce sont des conducteurs qui causent beaucoup d'accidents.

Finalement, il y a ceux qui sont dangereux parce qu'ils consomment des stupéfiants qui, comme l'alcool, peuvent rendre des personnes moins vigilantes et plus lentes dans leurs réactions.

Vestige des rites d'initiation

La capacité de conduire une auto est maintenant considérée comme une marque de maturité. Un sociologue américain, le Dr N. D. Weiner, affirme même que le fait de passer un examen pour obtenir un permis de conduire est dans le monde occidental une espèce de rite marquant l'accession au monde des adultes. Le psychanalyste britannique John C. Flugel, signale de son côté que l'examen pour le permis de conduire a deux éléments essentiels des rites d'initiation des tribus primitives: une situation suscitant de l'anxiété et l'accession au statut d'adulte.

Flugel et Weiner signalent que des hommes passifs et manquant d'assurance en eux-mêmes ne peuvent passer leur examen de conduite, non pas par manque d'intelligence ou d'habileté, mais à cause de leur nervosité.

Ainsi, l'examen est un test de personnalité aussi bien qu'une bonne coordination de la vue et des mouvements des mains et des pieds. Un novice trop timide constitue un danger pour les autres.

Des ennemis partout

S'il est trop paranoïaque, l'automobiliste verra dans les autres conducteurs des ennemis tentant de l'écartier de la route et il peut perdre le contrôle de ses nerfs. Si l'apprenti est du type "agressif réprimé", il a peur de perdre la maîtrise du véhicule et d'être pris de panique.

Comme le signale M. Weiner, l'examen de conduite est un stimulant des tendances névrotiques des individus. Mais, ajoute-t-il, le jeune homme qui réussit cet examen est plus confiant en lui-même, réussit mieux auprès des jeunes filles et a un moyen acceptable de manifester son agressivité.

Cependant, le fait de passer un examen de conduite n'est aucunement une garantie d'absence de névroses.

Il y a divers types de pro-

priétaires et de conducteurs de voitures. Aucun propriétaire ne peut être clairement et exclusivement classé dans une seule catégorie; de plus l'attitude d'une personne à l'égard de sa voiture peut changer avec le temps.

Cependant, il y a généralement un motif dominant dans l'achat d'une voiture, motif qui caractérise la personnalité du propriétaire.

L'automobiliste amoureux de sa voiture

Il y a des hommes, généralement des jeunes, pour qui une voiture est un objet d'amour, à peine moins important qu'une femme.

Généralement, ce sont de bons mécaniciens qui tiennent le mécanisme bien au point et la carrosserie toujours reluisante.

Bien que moins nombreuses que les hommes, il y a aussi des femmes dans cette catégorie. Il s'agirait généralement de femmes manquant de féminité et tentant d'entrer dans l'univers masculin de la mécanique.

Qu'il s'agisse d'hommes ou de femmes, toutes les personnes de cette catégorie voient dans la voiture un être féminin, envisagé comme "contenant" le conducteur, dans une atmosphère chaude et confortable, tout comme un utérus.

L'automobiliste atteint de narcissisme se rencontre le plus souvent chez des adolescents ou de jeunes adultes.

Au volant de son auto sport, il se sent jeune, plein de santé, joyeux, libre de tout souci, souligne le Dr Martin Grotjahn, psychologue américain. Son corps et son esprit s'étendent à l'univers. Il se sent pleinement maître de lui-même. Il est comme Apollon dans son glorieux char-soleil tiré par des chevaux divins... La voiture se confond avec ses pieds, ses jambes, son phallus; elle est sa puissance, sa vitesse, son agressivité.

Le bricoleur

L'automobiliste bricoleur a généralement été fasciné par l'auto depuis sa plus tendre enfance et a appris à conduire bien avant d'être assez âgé pour obtenir un permis. Les personnes de cette catégorie ne sont pas seulement intéressées à conduire, mais à exercer leurs talents de mécanicien. Elles sont généralement bien informées de la valeur des divers types de voitures.

Un psychologue américain, le Dr J.C. Nearles, a fait une étude fouillée de 30 automobilistes bricoleurs. Il s'agit généralement d'un jeune ressentant vivement les privations auxquelles il a été soumis dans sa famille, s'entendant généralement très mal avec ses parents, se sentant dominé par sa mère et désirant vivement échapper au contrôle de sa famille. Pour lui, la voiture est un symbole de liberté et de puissance personnelle. Il conduit de façon à exprimer son agressivité. Il est assez surprenant de voir qu'il ne cause pas généralement beaucoup d'accidents. C'est qu'il est généralement fort habile et réagit rapidement.

Il y a aussi l'automobiliste remodeleur, généralement plus âgé que le précédent.

Il n'est jamais satisfait de l'aspect des voitures telles qu'elles sortent des usines: il construit lui-même la carrosserie ou la modifie sensiblement. Selon le psychologue Edward Kaplan, les automobilistes de cette catégorie sont généralement des jeunes hommes qui n'ont pu encore sortir de l'adolescence, qui n'ont pas encore trouvé leur véritable identité, qui ne peuvent se définir, qu'en disant, au moyen de leur voiture, je ne suis pas comme les autres hommes. C'est pourquoi leur voiture ne peut être comme celle des autres; en plus d'avoir une apparence bien particulière, elle doit être plus

puissante, elle doit être le point de mire de tous. Le Dr Kaplan croit que ces personnes tentent ainsi de masquer leur sentiment de faiblesse et d'infériorité.

Les femmes: prudentes mais irritantes

Quant aux femmes, elles conduisent généralement avec prudence. Des psychologues signalent cependant qu'étant moins agressives que les hommes et ne s'identifiant pas à leur voiture, elles sont enclines à conduire plus lentement ce qui irrite bien des hommes qui cherchent à les doubler, causant ainsi assez fréquemment des accidents.

Il y a enfin la catégorie de personnes qui ne voient de l'auto qu'un moyen de transport. Il s'agit généralement d'hommes ayant atteint leur pleine maturité, d'âge moyen, et probablement pères de famille. Leur style de vie est conservateur. Ils sont généralement prudents et courtois. Environ 60 pour cent des automobilistes les plus âgés sont dans cette catégorie. Ils causent peu d'accidents, mais seront peut-être impliqués dans des collisions en chaîne, parce qu'ils ne prévoient guère les situations dangereuses et réagissent plutôt lentement.

□ The London Observer

TU TE POSES DES QUESTIONS?

POSE-LES DONC A...

353-8760

C'est maintenant le NUMERO PASSE PARTOUT pour téléphoner aux centres de rénovation VAL ROYAL LA SALLE!

Si tu te poses des questions à propos des commandes, des comptes à payer, des comptes à recevoir, tu peux rejoindre le Siège Social et le nouveau centre de distribution de VAL ROYAL LA SALLE à Boucherville en composant le même NUMERO PASSE PARTOUT!

VAL ROYAL LA SALLE a de tout pour construire, rénover ou embellir ta maison. On a tout ce qu'il faut! Même des renseignements! On est là pour ça!

QUESTION DE PRIX? T'ES BIEN SERVI!

ENSEMBLE D'ACCESSOIRES DE FOYER BROOKS

No 758, comprenant pare-étincelle, jeu d'outils et corbeille à bûches. Fini suédois. Aussi disponible en fini laiton, noir, etc.

\$6695

PORTES PLIANTES À VOILETS

Portes d'acajou assemblées en paires pour ouverture normale de 80 1/2" Epaisseur: 1 1/2"

LARGEUR	PRIX
24"	\$2095
30"	\$2225
32"	\$2380
36"	\$2540

Ferromneries en supplément. En achetant 2 paires de portes, vous pouvez fermer une ouverture de 48", 60", 64" ou 72" de largeur.

LIÈGE DÉCORATIF ACOUSTIQUE

1" d'épais 12" x 36" **87c** pièce

1/2" d'épais 12" x 36" **\$270** le paquet de 3 pièces

1" d'épais Carton 24 pièces: **78c** pièce

TEINTURE VAL ROYAL LA SALLE

Semi-lustre intérieur: **\$682** le gallon

Teintes pastel: **50c** de plus le gallon

MIXKOTE

Pour la décoration intérieure ou extérieure. Idéal pour la décoration d'un seul mur, un petit panneau, un plafond ou une pièce entière.

\$695

le sac de 50 lbs.

CHARGEX

SERVICE DE LIVRAISON DISPONIBLE

VAL ROYAL LA SALLE

10 MAGASINS POUR MIEUX VOUS SERVIR:

BOUCHERVILLE: 100 rue Demuy
BROSSARD: 6200 boul. Taschereau
CARTIERVILLE: 12200 boul. Laurentien

MONTREAL: 159 ouest, rue Jean-Talon
MONTREAL-NORD: 11401 boul. Pie IX
PONTE-CLAIRE: 176 rue Cartier
VERDUN: 667 ave. Galt

NUMERO PASSE PARTOUT
353-8760

QUEBEC: 325 rue de l'Espérance
DRUMMONDVILLE: 314 rue St-Jean
ST-HYACINTHE: 2520 rue des Saules

524-2478
472-3369
774-6454

DIVISION DES ENTREPRISES P.H. DESROSNIERS L.T.E.E.

HEURES D'OUVERTURE: lundi, mardi, mercredi: 8h 30 AM à 5h 30 PM, jeudi, vendredi: 8h 30 AM à 9h PM, samedi: 8h 30 AM à 5h PM

MAINTENANT OUVERT

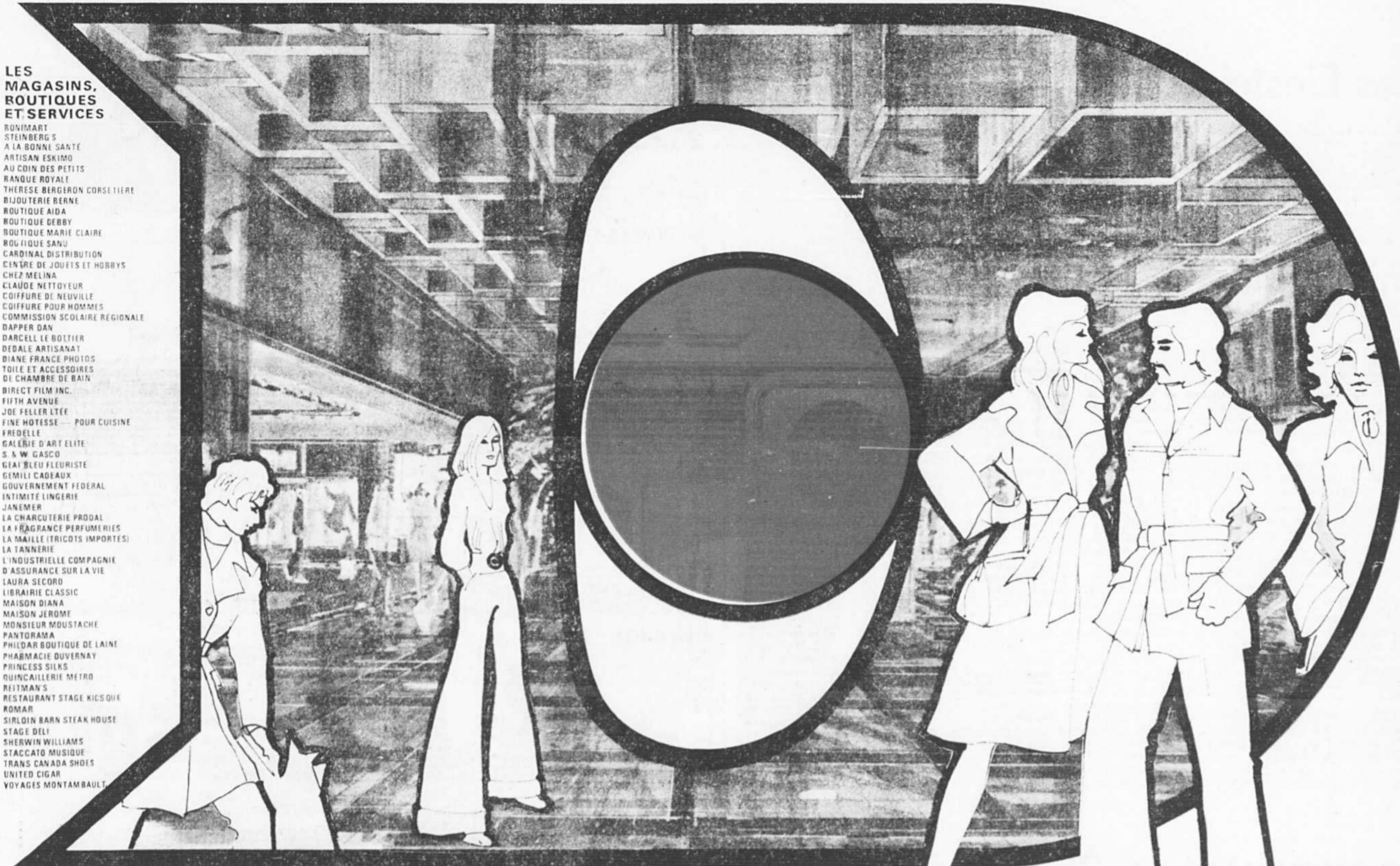
**SURVEILLENZ
NOS
SPÉCIAUX
D'OUVERTURE**

Le centre d'achats DUVERNAY

Boulevard de la Concorde, Laval

**LES
MAGASINS,
ROUTIQUES
ET SERVICES**

- ROUMART
- STEINBERG S
- A LA BONNE SANTÉ
- ARTISAN ESKIMO
- AU COIN DES PETITS
- RANQUE ROYALE
- THERÈSE BERGERON CORSETIÈRE
- BIJOUTERIE BERNE
- ROUTIQUE AIDA
- ROUTIQUE DEBBY
- ROUTIQUE MARIE CLAIRE
- ROUFIQUE SANU
- CARDINAL DISTRIBUTION
- CENTRE DE JOUETS ET HOBBYS
- CHEZ MELINA
- CLAUDE NETTOYEUR
- COIFFURE DE NEUVILLE
- COIFFURE POUR HOMMES
- COMMISSION SCOLAIRE REGIONALE
- DAPPER DAN
- DARCELL LE BOUTIER
- DEDALE ARTISANAT
- DIANE FRANCE PHOTOS
- TOILE ET ACCESSOIRES
DE CHAMBRE DE BAIN
- DIRECT FILM INC.
- FIFTH AVENUE
- JOE FELLER LTEE
- FINE MOTESSE — POUR CUISINE
- FREDELLE
- GALERIE D'ART ELITE
- S & W GASCO
- GEAI BLEU FLEURISTE
- GEMLI CADEAUX
- GOVERNEMENT FEDERAL
- INTIMITE LINGERIE
- JANEMER
- LA CHARCUTERIE PRODAL
- LA FRAGRANCE PERFUMERIES
- LA MAILLE (TRICOTS IMPORTES)
- LA TANNERIE
- L'INDUSTRIELLE COMPAGNIE
D'ASSURANCE SUR LA VIE
- LAURA SECORD
- LIBRAIRIE CLASSIC
- MAISON DIANA
- MAISON JEROME
- MONSIEUR MOUSTACHE
- PANTORAMA
- PHILDAR BOUTIQUE DE LAINE
- PHARMACIE DUVERNAY
- PRINCESS SILKS
- QUINCAILLERIE METRO
- REITMAN'S
- RESTAURANT STAGE KIESQUIE
- ROMAR
- SIRLOIN BARN STEAK HOUSE
- STAGE DELI
- SHERWIN WILLIAMS
- STACCATO MUSIQUE
- TRANS CANADA SHOES
- UNITED CIGAR
- VOYAGES MONTAMBAULT



Il se passe toujours quelque chose de merveilleux à Duvernay le centre de l'élégance. Venez célébrer avec nous. Cadeaux pour tout le monde! Divertissements! Célébrités surprises! et en plus des SPÉCIAUX D'OUVERTURE!

**GAGNEZ UN
VOYAGE POUR 2**

toutes dépenses payées à

FREEPORT, BAHAMAS

Ainsi que plusieurs autres prix

DEFILÉ DE MODE CONTINUËL.
VENEZ RENCONTRER, DANS LE MAIL

ALAIN

chanteur organiste

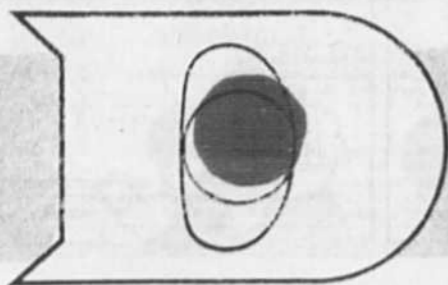
ROBERT ARCAND, vedette du cinéma québécois, de la TV et de la radio. Venez assister à l'enregistrement d'une émission retransmise en direct depuis le Mail. Vous aurez également une chance de recevoir un disque, alors qu'il en donnera plusieurs centaines. Venez vous détendre.

COMMENT VOUS RENDRE AU CENTRE D'ÉLÉGANCE



Boul. de la Concorde
entre le Pont Pie-IX et le Pont Papineau

Le
Centre
d'élégance



Duvernay

La médecine s'exerce parfois au détriment de la santé

TORONTO (PC) — Un livre qui doit être publié prochainement par un médecin de Toronto soutient que la médecine s'exerce parfois au détriment de la santé.

Le Dr Andrew Malleson, dans son livre intitulé: "Need Your Doctor Be So Useless?" (Est-il nécessaire que votre médecin soit aussi inutile?) déclare que la santé est un bien beaucoup trop important pour être laissée entre les mains des médecins.

Les médecins, déclare le Dr Malleson, sont trop traditionalistes et manquent de formation; ils sont plus intéressés au traitement qu'à la prévention des maladies: c'est plus rentable.

Le Dr Malleson dit que son livre qui sera prochainement publié par les Publications Mathuen, le rendra probablement le moins populaire dans la profession médicale.

Le livre a déjà causé pas mal de discussions dans les milieux médicaux de la Grande-Bretagne où il a récemment été publié.

Le Dr Malleson est venu au Canada il y a quatre ans après avoir pratiqué la médecine et la psychiatrie en Grande-Bretagne. Il est maintenant directeur des interventions d'urgence au Centre de la Santé mentale de Toronto.

Il soutient que des soins inappropriés, la prescription de médicaments

inutiles et dommageables, sont la cause de milliers de cas de "maladies résultant de la pratique médicale."

Des rhumes, des gripes, des infections, des insomnies, des diarrhées et des constipations sont souvent soignées au moyen d'antibiotiques pouvant provoquer des réactions fatales chez certains malades.

La plupart des traitements conventionnels prescrits par les omnipraticiens pour des maladies physiques bénignes, sont non seulement contraires aux principes de la science médicale, dit-il, mais encore contraire au sens commun. Une tasse de thé ferait plus de bien dans plusieurs cas.

Médecins et malades s'engagent souvent dans un jeu de faire accroire, le premier prétendant qu'il peut guérir un grand nombre de maladies, et le second le croyant fermement.

"La médecine, dit-il, tend à remplacer l'Eglise en utilisant la mystique de la science pour rassurer les gens".

Le Dr Malleson dit qu'il a écrit son livre pour encourager la profession médicale à réexaminer ses pratiques.

Les médecins, dit-il, ont tendance à oublier la prévention et à ne s'occuper que du traitement des symptômes.

"La cigarette, l'alcool, l'inactivité physique et la sur-nutrition sont les principales causes des maladies qui entraînent le plus grand nombre de décès, cependant, les médecins ne ten-

tent guère d'aider les gens à changer ces conditions."

Les médecins de Toronto, dit-il, ne sont guère habitués à penser en termes de prévention; ils s'occupent surtout des symptômes.

Le Dr Malleson soutient que le système d'honoraires est mauvais parce qu'il encourage les médecins à faire en sorte que leurs patients reviennent les voir souvent.

Il soutient que la psychiatrie est dans une impasse parce que les médecins ne font pas la distinction entre les personnes atteintes de maladies nerveuses et celles dont la conduite est anormale à cause d'erreurs commises dans leur éducation dès leur plus bas âge.

Il y a, selon lui, trop de psychiatres dans la pratique privée s'occupant de névrosés de la classe moyenne dont plusieurs ne sont pas vraiment malades. "Les personnes les plus malades mentalement, sont dans des hôpitaux pour malades mentaux et les psychiatres ne s'en occupent guère".

Le Dr Malleson soutient que les médecins ont une attitude trop paternaliste, attitude qui peut faire du tort à certains malades, comme les alcooliques. "Nous voulons donner l'impression que l'alcoolisme est une maladie que le médecin peut guérir. Alors, le malade attend que le médecin le guérisse, alors que la cure dépend du malade lui-même."

Les Einstein de l'âge de pierre

Nos ancêtres préhistoriques étaient illettrés, a vu de soi, car il ne peut y avoir d'histoire sans écriture. Il serait cependant déplacé de supposer qu'ils n'étaient guère intelligents.

Les découvertes de la dernière décennie incitent les archéologues à écarter tout snobisme de ce genre.

Les savants découvrent qu'à l'époque préhistorique il n'y avait pas que des sauvages sachant à peine compter sur leurs doigts. Beaucoup avaient des notions assez évoluées des nombres, de l'arithmétique, de la géométrie et du temps. Ils connaissaient les trajectoires du soleil et de la lune, avec une précision qu'on n'a pas retrouvée avant la Renaissance. Ces connaissances étaient inscrites dans des monuments de pierre qui servaient d'observatoires et quelquefois d'instruments de calcul.

En Europe, leurs traditions astronomiques remontaient à des dizaines de milliers d'années.

Il y avait des Einstein chez les peuples de l'âge de pierre et de l'âge du bronze, des hommes et des femmes capables d'observer les phénomènes avec précision et d'élaborer des théories. Ces qualités ne sont pas nées avec la science moderne.

Ces découvertes transforment l'archéologie. On ne considère plus l'art préhistorique seulement comme une représentation de rites magiques, mais on cherche à savoir quelle était la science de ces hommes.

Gerald S. Hawkins est l'un des pionniers de cette nouvelle archéologie. Il s'est rendu célèbre dans les années 60 en démontrant que les menhirs de la Grande-Bretagne pouvaient être utilisés pour déter-

miner les trajectoires du soleil et de la lune et prévoir les éclipses.

Dans son nouveau livre intitulé: "Beyond Stonehenge", il approfondit son analyse en suivant la trace des connaissances astronomiques à travers le monde.

M. Hawkins est un astronome britannique travaillant actuellement au Smithsonian Astrophysical Observatory. Il démontre que les connaissances astronomiques de l'homme préhistorique étaient impressionnantes.

Il cite par exemple les découvertes de M. Alexander Thom, professeur de génie à l'université d'Oxford.

Celui-ci, en étudiant les dimensions et la disposition de monuments de pierre à travers l'Europe, en vint à la conclusion que les hommes de cette époque avaient une unité de mesure équivalant à 2,72 pieds. La disposition des pierres suppose la connaissance des propriétés de l'angle droit.

Le professeur Thom démontre, tout comme M. Hawkins, que certains monuments sont orientés vers les points où le soleil se lève et se couche au début de chaque saison. La disposition de certains monuments suggère que l'on pouvait s'en servir pour inscrire le calendrier divisant l'année en 16 parties à peu près égales.

Les connaissances touchant les trajectoires de la lune semblent avoir été encore plus étendues pouvant permettre la prévision d'éclipses.

Le professeur Thom a constaté à certains endroits des pierres disposées en rangées de façon à former des carrés. Il croit qu'on pouvait s'en servir pour inscrire les résultats d'observations sur la trajectoire d'étoiles, comme le ferait un

savant moderne sur papier quadrillé, et qu'on pouvait ainsi calculer les trajectoires futures. On n'en a pas la preuve, mais le professeur Thom en voit la possibilité.

Tout ceci suppose l'existence d'une certaine organisation sociale maintenant les unités de mesure et transmettant les traditions astronomiques. Il s'agissait peut-être d'une caste de prêtres-astronomes d'envergure "internationale". Quoi qu'il en soit, il a dû falloir des siècles et même des millénaires pour accumuler les connaissances que supposent les monuments de pierre étudiés par MM. Thom et Hawkins.

M. Alexander Marshack, du musée Peabody de l'université Harvard, relève des traditions européennes qu'il croit remonter à 20,000 ou même 40,000 ans. On ne sait pas toutefois s'il s'agit de traditions continues. Certaines inscriptions sur des os ou dans des cavernes peuvent être interprétées comme le résultat d'observations de la lune. Il semble qu'à l'ère glaciaire, les hommes savaient dater les événements.

M. Hawkins donne ses hypothèses sous toute réserve, déclarant qu'il ne faut pas en venir trop vite à des conclusions injustifiées sur les capacités intellectuelles de l'homme préhistorique. Il souligne toutefois que le soleil et la lune, dominant le ciel et ayant une importance primordiale sur les phénomènes terrestres, il est naturel d'observer leur comportement. Il souligne également l'orientation des pyramides d'Égypte par rapport au soleil et l'influence des positions respectives du soleil et de la lune dans la construction des anciens monuments de l'Amérique latine.

□ The Christian Science Monitor

Le transistor, en 25 ans, a transformé l'activité humaine

Le transistor, inventé il y a 25 ans dans les laboratoires Bell, a des fonctions simples, contrôler le courant électrique, l'amplifier et le modifier, mais il n'en a pas moins transformé l'activité humaine.

Il a permis la communication instantanée à travers le monde. Même chez les peuples les plus primitifs, les sorciers se donnent du prestige en possédant un minuscule poste récepteur de radio.

Il a amplifié le travail intellectuel de l'homme au moyen d'ordinateurs fonctionnant avec une rapidité qui atteint presque la vitesse de la lumière et possédant des mémoires électroniques capables d'emmagasiner toute l'expérience humaine. Il a rendu possibles des instruments d'une ingéniosité presque incroyable et a permis l'exploration spatiale. Mais il a aussi permis de construire de petits appareils diaboliques servant à l'espionnage, comme l'a souligné l'affaire du Watergate.

Le transistor a modifié l'attitude des hommes. C'est une remarquable avance technologique qui a modifié le cours de l'histoire. (L'histoire et la technologie sont tous deux irréversibles et irrévocables. Peu importe que des gens détestent l'omniprésence des postes de radio à transistor ou la constitution de banques d'information dans les or-

dinateurs. Dépeindre le progrès technique, tout comme tenter de refaire l'histoire, est la préoccupation des idiots. Qu'on s'en réjouisse ou qu'on le déplore, les effets du transistor sont là, multiples, et ils n'en sont qu'à leur début.)

Il est impossible d'imaginer toutes les transformations qu'apportera le transistor. Dans le passé, les hommes ont toujours sous-estimé l'impact social et culturel des principales innovations techniques.

C'est en décembre 1947 qu'une équipe de chercheurs des laboratoires Bell, dirigée par les physiciens William Shockley, Walter H. Brattain et John Bardeen, a mis au point le premier transistor. Quelques mois plus tard, la compagnie Bell annonçait sa découverte. Les inventeurs ont profité de travaux qui remontent au début du siècle, notamment de ceux de Julius Edgar Lilienfeld qui découvrit en 1930 l'effet de champs qui permet de contrôler la conductibilité dans les cristaux de silicium.

La théorie menant à la découverte du transistor émerge de la physique des corps solides fondée sur la théorie statistique des quanta. Le transistor lui-même est composé de strates de matériaux semi-conducteurs, additionnés de bore, de phosphore et d'autres matières. Les divers matériaux semi-

conducteurs endiquent le courant électrique et donc le contrôlent.

Des impulsions spéciales (signaux) sur l'une des strates peuvent permettre au courant de passer vers les autres strates dans certaines conditions déterminées, ce qui permet l'amplification et la modulation.

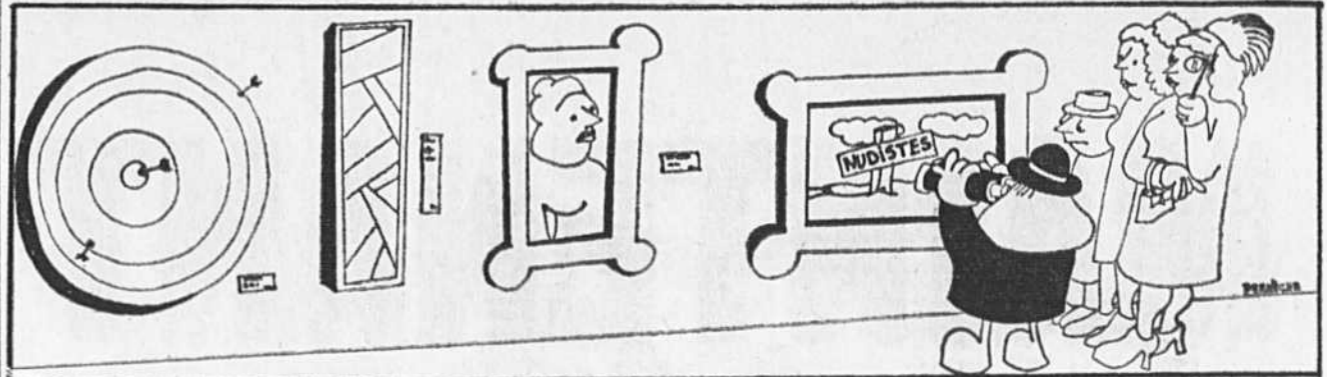
Le transistor a permis les circuits intégrés qui peuvent contenir jusqu'à 10,000 éléments, principalement des transistors, dans un espace aussi petit que celui d'un ongle. Dans dix ans, on pourra sans doute réunir un million d'éléments dans un espace à peine plus grand.

On trouve des transistors dans les appareils de radio et de télévision, dans les stéréos, les appareils acoustiques, les ordinateurs, les satellites artificiels, les mécanismes de guidage des armes et bien d'autres appareils. La surface de la terre en est maintenant couverte.

Vingt-cinq ans après la découverte du transistor, nous ne pouvons pas plus en prévoir l'impact que nous ne pouvions prévoir celui de l'automobile, 25 ans après la construction de la première voiture motorisée en 1880. Cependant, le transistor a déjà profondément modifié notre façon de vivre, de travailler, de nous amuser, de communiquer.

□ The Los Angeles Times

RODOLPHE de MONTAUDO



LES NAUFRAGÉS



FERDINAND



LES PIERRES À FEU



DEANUTES



MON ONCLE



BOZO



MUTT ET JEFF



PHILOMENE





les bas prix

Métro font le bon voisinage



Lise Payette

RABAIS ÉCLAIRS		prix magiques		bas prix métro		BOEUF MÉRITE		VIANDE DE QUALITÉ			
								CATÉGORIE CANADA No 1, RUBAN ROUGE			
NESTLÉ QUICK Chocolat instantané boîte 32 oz	99¢	LADY SCOTT Papier de toilette blanc en couleurs assorties paquet 2 rouleaux	44¢	SAUCES ST-HUBERT en enveloppe: B.B.O., Hot Chickee ou Blanche à la King	27¢	RÔTI D'ÉPAULE PORC FRAIS PARTIE DU PALERON lb	89¢	BACON MÉRITE lb	122	SAUCISSES PORC ET BOEUF TAILLEFER lb	85¢
TANG Cristaux à saveur d'orange sac poly 4 env. 3 1/2 oz	79¢	MARGARINE PICNIC 1 lb	43¢	PAPIER-MOUCHOIRS Lady Scott couleurs assorties boîte 200 double épaisseur	41¢	PARTIE DU SOC lb	99¢	PIZZA MÉRITE Toute garnie avec saucisson pepperoni 15 oz	99¢	TÊTE FROMAGÉE TAILLEFER 10 oz	69¢
JELL-O Gélines en poudre Saveurs assorties boîte 3 oz	12¢	PÊCHES MÉTRO Demi ou tranchées Canada de Choix boîte 19 oz	43¢	POIS VERTS CARRIÈRE Canada de Choix, #1 boîte 19 oz	52¢	BIFTECK DE CÔTES lb	179	SAUCISSES FUMÉES MAPLE LEAF lb	89¢	PÂTÉ AU POULET LA BELLE FERMIERE 8 oz	69¢
CATELLI Spaghetti, spaghettini ou macaroni coupé boîte 16 oz	32¢	SALADE DE FRUITS MÉTRO Canada de Choix boîte 19 oz	46¢	VELVEETA Fromage Kraft boîte 8 oz	55¢	RÔTI BOEUF DE CÔTE NATURE lb	169	BOUDIN AU LAIT TAILLEFER lb	59¢	FESSE DE JAMBON MÉRITE, prêt-à-servir, découennée lb	107
HABITANT Bettaraves marinées bocal 24 oz	39¢	CAMPBELL Soupe aux tomates boîte 10 oz	14¢	CHEEZ WHIZ Fromage Kraft bocal 8 oz	53¢	RÔTI BOEUF DE CÔTE ROULÉE lb	179	FRUITS ET LÉGUMES			
DUNCAN HINES Mélange à gâteaux Saveurs assorties boîte 19 oz	49¢	BREEZE BLEU Détergent à lessive (linge à vaisselle ou essuie-main à l'intérieur de la boîte) boîte 30 oz	120	FROMAGE KRAFT Canadien tranché (tranches individuelles) paquet 16 oz	93¢	CÔTE DE BOEUF COMPLÈTE 28 à 35 lb Pour congélateur lb	99¢	BLÉ D'INDE SUR ÉPI Frais, tendre, Floride Catégorie Canada No 1	5/59¢	BANANES DOLE Excellente qualité lb	13¢
ESSUIE-TOUT SCOTT Blanc, couleurs assorties ou orné paquet 2 rouleaux	63¢	NESCAFÉ Café instantané bocal 10 oz	193	VASELINE Gélee de pétrole bocal 4 oz	39¢	SOC DE PORC ROULÉ FUMÉ Genre Cottage Sodor 2 à 3 lb	129	TANGERINES Sucrées, juteuses, Floride Grosneur 210	18/73¢	POIRES ANJOU Sucrées, E.U. Canada de Fantaisie	3/85¢
NETTOYEUR À ÉVIERS AJAX régulier, boîte 14 oz	23¢	ROBIN HOOD Farine tout usage sac 7 lb	128	CORNICHONS TRANCHÉS Sucrés Heinz bocal 15 oz	49¢	POMMES SPARTAN Rouges, C.-B. Canada de Fantaisie	3/lb pour 79¢	PAMPLEMOUSSES Juteux, Floride, grosneur 48	8/85	ÉCHALOTES Fraîches, E.U.	3/33¢
NETTOYEUR LIQUIDE AJAX tout usage, senteur régulière bouteille 32 oz	79¢	HEINZ Nourriture pour bébés purée, saveurs assorties bocal 4.8 oz	16¢	SPAGHETTI HEINZ Sauce tomate boîte 14 oz	28¢	CONCOMBRÉS Frais, verts, Super Select Floride, Catégorie Canada No 1	2/29¢	mon marché, bon marché			
LAVO Eau de Javel cont. 128 oz	59¢	JUS DE TOMATES HEINZ Canada de Fantaisie boîte 19 oz	25¢	SOFT & DRY Anti-sudorifique aérosol 5 oz	101						
OLIVES McLAREN'S Manzanilla bocal 15 oz	89¢	HONEY COMB Céréales Post boîte 12 oz	66¢	Poudre légère aérosol 5 oz	101						
CELESTIN Eau de Vichy bouteille 32 oz	49¢	ALPHABITS Céréales Post boîte 15 oz	66¢	MÉLASSE GRAND'MA cont. 26 1/2 oz	32¢						
JOHNSON Cire liquide Future cont. 27 oz	\$1.25	CRISCO Shortening boîte 1 lb	49¢	cont. 40 oz	51¢						
SCHWARTZ Moutarde préparée bocal 24 oz	33¢	THÉ RED ROSE Orange Pekoe sac 60 sachets	82¢	PILLSBURY Croissants réfrigérés carton 8 oz	43¢	NOURRITURE POUR CHIENS Prime foie, boeuf, poulet ou boeuf / fromage boîte 6 oz	22¢				
SOUPE WON-TON Aboussic boîte 10 oz	29¢	MACÉDOINE IDÉAL Canada de Choix boîte 19 oz	27¢	AMBASSADOR Pain de viande boîte 12 oz	75¢	CRÈME À BARBE Foamy de Gillette aérosol 7 oz	79¢				
Q-TIPS Coton-tige boîte 90s	43¢	FÈVES JAUNES COUPÉES Canada de Choix, idéal boîte 19 oz	28¢	LAVE-VITRES Nasolco 2+2 gallon	77¢	PELLES À NEIGE ch.	199				
POIS À SOUPE St-Arnaud cello 2 lb	55¢	FÈVES BLANCHES St-Arnaud cello 2 lb	111	BABY SCOTT Couches pour bébés extra-absorbantes 12s régulière 30s pour nouveaux-nés 30s	79¢ 149 129						

Le droit au repos importe autant que le droit au travail

par United Press International

Bien des prédicateurs et des politiciens aiment parler de l'éthique du travail de la Bible: tous, hommes et femmes, doivent avoir une occupation productive et utile, gagner leur propre vie et aider les autres qui sont dans le besoin.

Mais la Bible a aussi une éthique du repos. On n'en parle pas tellement souvent dans notre société toute orientée vers le travail, mais elle joue dans le message biblique un rôle encore plus important que l'éthique du travail.

Ce message en effet est que la fin dernière de l'homme n'est pas de produire et de consommer, mais de connaître Dieu.

L'éthique du repos souligne qu'il n'est pas bon d'être toujours occupé.

Nous devons de temps à autres nous retirer de la course, oublier tous nos soucis et nos problèmes, nous reposer dans le calme jusqu'à ce que notre esprit, notre âme et notre corps soient renouvelés par l'esprit de Dieu.

C'est l'un des principaux thèmes de la Bible, du commencement à la fin.

Le sabbat, l'une des plus anciennes institutions religieuses, fut établi, nous dit la Bible, parce que Dieu vit que les hommes et les femmes avaient besoin d'au moins une journée par semaine pour se reposer et se divertir.

Les gens religieux ont toujours eu de la difficulté à croire que Dieu considérerait le repos comme un bien en soi. C'est pourquoi au cours des siècles, les législateurs entourèrent l'observance du sabbat de tellement de règlements minutieux qu'il devint un fardeau plutôt qu'un bienfait pour l'humanité.

Jésus rétablit la situation en déclarant: "Le sabbat a été fait pour l'homme et non l'homme pour le sabbat."

Le grand prophète Isaïe, observant les efforts frénétiques des hommes pour gagner leur vie et obtenir la sécurité, déclarait: "Ainsi parle le Seigneur: c'est par un retour au repos que vous serez sauvés; c'est dans la tranquillité et la foi que repose votre force."

Dans un autre passage, Isaïe parle du repos comme d'un don que Dieu cherche à faire accepter aux hommes et femmes fatigués. "mais, dit-il, ils refusent d'écouter". L'invitation du Seigneur au repos est noyée au milieu des préoccupations des hommes.

Le repos n'est pas seulement présenté comme un soulagement de la fatigue du corps et de l'esprit, mais avant tout comme un état de tranquillité dans lequel on peut connaître Dieu.

"Attendez paisiblement le Seigneur, attendez patiemment qu'il se manifeste", déclare le 31^{ème} psaume.

Personne ne s'est plus préoccupé du bien de l'humanité que Jésus. Cependant il jugea nécessaire de se retirer fréquemment pour se reposer. Les Évangiles signalent à plusieurs reprises que Jésus, après une période d'intense activité, se retira à l'écart même de ses amis les plus intimes et de ses disciples, pour chercher le renouvellement spirituel que donne le fait de se trouver seul avec Dieu.

Jésus a reconnu que de telles retraites sont un besoin universel. Un besoin souvent négligé par des gens consciencieux croyant faussement que Dieu exige un effort constant pour l'accomplissement de bonnes œuvres.

C'est à ces gens industriels que Jésus offrait l'un des plus grands attraits des Évangiles: "Venez à moi, vous qui ployez sous le fardeau et je vous donnerai le repos", disait-il.

MIRACLE MART



Soyez un vrai Père Noël... offrez un cadeau Miracle Mart!

Les articles à "Prix de vente" sont en vente jusqu'au samedi 17 novembre.



De beaux tricotés qui la réchaufferont et lui feront "chaud" au cœur!

4.88 chacun

Les chandails que nous vous proposons sont tout indiqués comme cadeaux de Noël! Vous aurez un choix varié de modèles les plus nouveaux, tous en acrylique d'entretien facile! A prix très abordable!

Assortiment de modèles à col roulé, de tricot pointelle dentelle, de point gaufré, de broderies et nombre d'autres détails intéressants. Sans parler des teintes qui sont ravissantes! Crème, vert jade, bleu, rose, or, orange brûlé, brun, vert bouteille, blanc, rouge, P.M.G.

Chandails pour dames

Soyez d'accord avec la mode jeune du "bleu délavé"!

Des séparables dans lesquels vous serez à l'aise! Vous pouvez les interchanger ou les porter seuls. Les chandails sont en acrylique d'entretien facile, bleu délavé ou rouge avec garniture contrastante. P.M.G. La jupe, le pantalon et la salopette sont en velours de coton coté et d'un bleu délavé. 7 à 15.

A. Pull-over rouge à manches courtes avec col et rayures ton bleu délavé. **6.88** chacun

Jupe type salopette, deux poches et applique. Bleu délavé. **9.88** chacune

B. Pull-over bleu délavé, encolure carrée, manchettes retournables. Applique rouge "chat de ruelle". **6.88** chacun

Pantalon bleu délavé, braguette à glissière, patte à la taille et extrémités des jambes de 23". **9.88** chacun

C. Pull-over rayé, col roulé, rouge et bleu délavé. Légèrement cintré. **6.88** chacun

Salopette bleu délavé, bavette double et applique. Jambes à extrémité de 23". **12.88** chacune

Vêtements sport pour dames



Gants de cuir chaudement doublés sûr de plaire!

7.99 la paire

Ord. 9.97 et 10.97 Notre prix de vente

En vrai cuir et chaudement doublés pour braver nos hivers rigoureux! Courts ou de longueur 3 boutons. Noir ou brun. Pointures: 6 1/2 à 8.

Accessoires mode

La polyvalente Hochelaga réquisitionnée par le COJO

par Guy PINARD

Le Comité organisateur des Jeux olympiques étudie conjointement avec la Commission des écoles catholiques de Montréal la possibilité d'utiliser différents locaux appartenant à la CECM. Par contre, il est erroné d'affirmer, comme le fait un hebdo de l'Est montréalais, que la polyvalente Hochelaga a déjà été réquisitionnée par le COJO afin de servir aux journalistes.

Voilà ce qui ressort d'une conversation avec M. Raymond Paquin, coordonnateur des services communautaires à la CECM.

"Nous n'avons eu qu'une seule rencontre jusqu'à présent avec les responsables du COJO, soit il y a trois semaines. Et nous n'avons pas reçu de demandes précises encore. Je sais qu'actuellement, le COJO fait l'inventaire de tous les équipements de la région et qu'il étudie les possibilités d'utiliser ces équipements, sportifs, alimentaires ou autres, pendant la période des Jeux. Je m'attends à ce qu'il utilise plusieurs polyvalentes, surtout dans l'Est, mais aucune demande précise ne nous est parvenue," a dit M. Paquin.

M. Paquin, tout comme M. Bernard Trudeau, adjoint au directeur général Jean-Paul Tardif, admet cependant qu'il n'est pas impensable que le COJO demande à utiliser cette polyvalente. Mais les deux hommes restent sans réponse à la question "à quelles fins?"

UN MONSTRE DE L'ÉDUCATION

Trois faits militent en faveur de l'utilisation de l'école. D'abord, sa situation géographique. L'école sera construite du côté sud de la rue Hochelaga, entre les rues Létourneux et Bennett, donc à un coin de rue du parc olympique.

Ensuite la disponibilité d'équipements sportifs ultra-modernes et qui pourraient servir à l'entraînement, soit un gymnase quadruple de 110 pieds par 220 pieds, et une piscine de 25 mètres et de six couloirs.

Enfin, cette école gigantesque d'une superficie totale de 325,000 pi.ca. comprendra aussi tous les services inhérents à une polyvalente, à savoir une bibliothèque, un amphithéâtre de 500 places où l'on pourrait présenter du cinéma, des ateliers et surtout une cafeteria pouvant accommoder pas moins de 2,500 athlètes ou journalistes.

Qui plus est, une place publique intérieure d'une superficie de 5,000 pi. ca. flanquera la cafeteria de 8,500 pi. ca. si bien que par beau temps, on pourrait aisément porter à 4,000 places la capacité de la cafeteria.

Il faut encore souligner que l'école sera assurément prête à temps pour les Jeux. M. Richard Dion, directeur des aménagements, a expliqué à ce sujet qu'à l'origine, on avait songé à la mettre à la disposition des élèves pour le deuxième semestre, soit en janvier 1976. Des retards font que maintenant le cheminement critique prévoit qu'elle sera prête pour avril 1976.

JOURNALISTES OU ATHLETES?

Devant tous ces faits, il est donc évident que la polyvalente Hochelaga sera réquisitionnée par le COJO. Mais à quelles fins? Pour les journalistes ou pour les athlètes? Ce sont des réponses qui ne sont pas connues ou arrêtées pour le moment, même si sa proximité du parc olympique et la disponibilité de nombreux services pourraient en faire un emplacement idéal pour la presse mondiale.

Une chose est d'ores et déjà certaine cependant, l'école ne sera pas utilisée pour loger les journalistes. M. Paquin est catégorique à ce sujet: "Nous n'avons pas d'endroits où loger des gens à la CECM."

20 magasins à votre portée dans le Québec

C'est beaucoup plus facile de magasiner avec une carte **Chargex** ou **Master Charge**

NOS MAGASINS À VOTRE SERVICE À MONTRÉAL

- Place Longueuil
- Pont-Viau (Centre commercial)
- Mail West Island
- Transcanadienne, Sortie 35
- Jean Talon et Pie IX
- Place Greenfield Park
- Place La Salle
- Châteauguay, 180 bd d'Anjou
- Les Galeries Lachine
- Mail Cavendish, Côte St-Luc
- Place Côte-des-Neiges
- Place Versailles
- Chomedey (Centre commercial St-Martin)
- Place Alexis Nihon

Satisfaction garantie ou prompt remboursement avec le sourire!

OUVERT • LUNDI À MERCREDI 9H à 18H • JEUDI ET VENDREDI 9H à 21H • SAMEDI 9H à 17H

**MIRACLE
MART**

Soyez un vrai Père Noël... offrez un cadeau Miracle Mart!

Les articles à "Prix de vente" sont en vente jusqu'au samedi 17 novembre.



Tenues de ski aussi belles que fonctionnelles!

A. Veste de ski en nylon ciré longueur courante. Col garni, 2 poches poitrine à glissière, poches inférieures à boutons pression. Marine, vert, bleu, chocolat. P.M.G.TG.

B. Veste de ski en nylon ciré, devant à glissière sous patte, matelassage latéral, 2 poches verticales et 1 horizontale. Marine, rouge, marine clair, chocolat. P.M.G.TG.

C. Veste de ski en taffetas nylon. Modèle à effet de matelassage tubulaire, 2 poches piquées, ceinture. Marine, chocolat, bleu, vert. P.M.G.TG.

Notre prix de vente **9⁹⁹** chacune

Vêtements pour hommes



Chauds vêtements d'hiver pour garçons sportifs

Prix Miracle

12⁹⁷ chacune

Tenue de motoneige pour garçons En nylon néoprène robuste, doublure de rayonne piquée. Capuchon doublé de peluche, poignets intérieurs qui empêchent la neige de pénétrer et sous-pieds stables. Tailles: 8 à 12 genoux renforcés. Marine, vert, bleu royal. 8 à 16.

Vêtements pour hommes et garçons

<p>Camisoles isothermiques MIRAMAR Marque canadienne. 100% coton, pesanteur moyenne. Blanc. Pour hommes et jeunes gens. P.M.G.</p> <p>Notre prix de vente 1⁷⁷ chacune</p>	<p>Caleçons longs isothermiques MIRAMAR Marque canadienne. 100% coton de pesanteur moyenne. Blanc. Pour hommes et jeunes gens. Tailles: P.M.G.</p> <p>Notre prix de vente 1⁷⁷ chacun</p>
<p>Camisoles isothermiques pour garçons Indispensables l'hiver! En douillet coton isothermique qui procure chaleur et confort. Blanc. P.M.G.</p> <p>Notre prix de vente 1²² chacune</p>	<p>Caleçons longs isothermiques pour garçons Pour le sport et les jours froids d'hiver. Taille élastique. 100% coton blanc. P.M.G.</p> <p>Notre prix de vente 1²² chacun</p>

(Ces 2 articles ne se vendent pas à Trois-Rivières)

Utilisez notre Plan de mise de côté! Achetez vos cadeaux dès maintenant et faites les mettre de côté. Un dépôt minime, et venez les chercher quand cela vous convient!

Retard du Québec dans le domaine des bibliothèques

par Georges LAMON

Le Québec a un retard moyen de 60 ans sur certaines provinces canadiennes dans le domaine des bibliothèques publiques; 58 pour cent des Québécois n'ont pas accès aux services donnés par les bibliothèques municipales (en Ontario 90 pour cent sont desservis); le réseau de bibliothèques publiques à Montréal est nettement insuffisant (5 à 10 pour cent d'abonnés à Montréal contre 35 à 40 pour cent à Toronto).

Devant une telle situation il existe une urgence dont le gouvernement doit tenir compte, a soutenu, récemment au cours d'une conférence de presse, M. Philippe Sauvageau, président de l'Association canadienne des bibliothécaires de langue française.

"Dans ces politiques de souveraineté culturelle mises de l'avant par M. Robert Bourassa, précise M. Sauvageau, il faut absolument qu'on tienne compte du fait que le réseau des bibliothèques publiques du Québec est une priorité essentielle."

D'ailleurs, M. Sauvageau espère que ce thème n'a pas été dévoilé en vain et qu'il se traduira par une augmentation des subventions aux bibliothèques.

M. Sauvageau a d'autre part soutenu par comparaison qu'en 1971 l'Ontario avait un budget (environ \$60 millions) qui représentait tout ce que le Québec avait reçu depuis 1960 pour les bibliothèques.

Il a souligné le fait que des coupures avaient été faites par le ministère des Affaires culturelles au niveau des bibliothèques pour des raisons de compression de budget.

Ainsi, en 1971, on a pratiqué des coupures de 15 pour cent dans les subventions accordées aux bibliothèques; en 1972, cette coupure a été de l'ordre de 17 pour cent. Toutefois, en 1973, on a stabilisé ces subventions.

Pour toutes ces raisons, et surtout pour combler ce retard énorme entre le Québec et les autres provinces du Canada, des mesures énergiques s'imposent.

Parmi elles, le président de l'ACBLF insiste auprès du ministre des Affaires culturelles pour qu'il amende la Loi des bibliothèques publiques, "une loi trop laconique et permissive, ne donnant pas la priorité aux bibliothèques".

Une autre des cinq résolutions adoptées par le congrès de l'ACBLF la semaine dernière, vise à établir un réseau de bibliothèques publiques "cohérent et efficace, nécessaire à l'identité culturelle et au développement, même économique, des Québécois".

Il est également question d'améliorer la bibliothèque municipale de Québec qui ne répond même pas aux normes minimales reconnues d'une bibliothèque moyenne ainsi que de la mise sur pied d'une commission d'étude sur les bibliothèques de Montréal au niveau de la CUM.

Enfin, l'ACBLF recommande au gouvernement de développer le réseau de bibliothèques centrales de prêt, afin de desservir le plus tôt possible près de deux millions de ruraux qui n'ont encore aucun service de lecture publique.

En ce qui regarde Montréal, l'ACBLF fait remarquer que même si la métropole est au premier rang au niveau des subventions provinciales et de celui de la population desservie, il n'en demeure pas moins qu'à celui de la clientèle (abonnés) elle est au 82e rang, au 64e rang au chapitre de l'espace, au 52e en ce qui regarde le nombre de volumes.

Le tableau comparatif fait ressortir également que Montréal est au 34e rang en ce qui concerne les prêts, au 32e rang au chapitre des recettes municipales, au 35e rang, à l'échelle des contributions municipales, au 10e rang en matière de loisirs et enfin au 5e rang au poste du revenu municipal.

M. Hubert Perron, secrétaire général de l'ACBLF a d'autre part fait ressortir qu'alors qu'à Toronto avec ses 24 succursales on tenait compte des immigrants, des aveugles, en fait des gens de milieux "défavorisés", dans une atmosphère intéressante, à Montréal, avec 15 succursales, on n'avait rien prévu.

Si, à Toronto, les bibliothèques sont bien situées, elles sont agréables et adaptées au milieu, à Montréal, on les a logées dans des endroits qui ne sont pas connus de tous: au-dessus des casernes de pompiers, des postes de police, etc.

L'opération Magellan devra être reprise

par André CHENIER

La NASA et le Conseil national (canadien) de la recherche ont perdu leur ballon et devront recommencer l'opération Magellan, peut-être l'automne prochain.

Lance de l'Australie le 29 janvier dernier, ce ballon de 65 pieds de diamètre, conçu par les Américains pour résister aux variations de pression nocturne et diurne à 85.000 pieds d'altitude, avait pour mission de récupérer de "grosses" particules cosmiques (y compris des poussières de comète) dans un entonnoir spécial.

"En recueillant ces poussières de 50 à 500 microns pour des analyses chimiques, a expliqué M. Romeo Wlochowicz, du CNR, nous voulions déterminer le bien-fondé de cette théorie selon laquelle l'univers a débuté par un vaste nuage de gaz d'éléments divers qui se sont condensés en se refroidissant. Une autre théorie veut que ces poussières proviennent du soleil et soient poussées vers la terre par les vents solaires."

"Ces poussières se déplacent très rapidement dans l'espace et il est difficile de les y recueillir. C'est pourquoi nous avons songé à utiliser un ballon pour le récupérer en haute atmosphère, là où la friction les freine naturellement..."

Le ballon fuit

L'équipement scientifique devait être récupéré par télécommande dans le voisinage de l'Australie quelque 25 jours plus tard mais le ballon, en raison d'un changement directionnel des vents, ne s'est pas approché des côtes australiennes. Il était déjà trop tard pour dépecher un avion à sa recherche.

Un mois plus tard, le fameux ballon n'est pas passé à proximité des radars et il a été impossible de le repérer en dépit de recherches qui se sont poursuivies pendant une semaine, par air et par mer.

Selon M. Wlochowicz, les difficultés de repérage sont attribuables à divers facteurs: l'éloignement; la direction des vents; des changements d'altitude dus à la baisse ou à la hausse de la pression atmosphérique et de la température.

Le 27 août dernier, le ballon était aperçu dérivant au large du Cap, en Afrique du sud. Un signal fut alors émis pour activer l'émetteur du bord mais ce dernier a cessé toute émission alors que le ballon se trouvait dans les parages des Nouvelles Hébrides.

Il est possible, a dit M. Wlochowicz, que le ballon soit tombé à la mer. "Son enveloppe, complètement fermée (contrairement aux montgolfières traditionnelles) pour retenir l'hélium, a dû se désintégrer sous l'effet des rayons ultra-violet. On prévoyait que cette enveloppe pouvait résister environ 100 jours mais, en fait, l'expérience a duré 210 jours."

L'opération Magellan sera reprise. Cette fois, on s'assurera de la durabilité des piles et les Américains pourraient utiliser un satellite pour situer plus facilement le ballon.

Il se pourrait aussi que, si un accord intervient entre le Canada et certains pays d'Europe, un ballon du même genre soit lancé non plus de l'hémisphère sud mais de l'Amérique du Nord. On considère que, pour la recherche sur les grosses particules cosmiques, le ballon constitue un meilleur instrument (d'ailleurs plus économique) que les fusées ou les laboratoires comme Skylab. En effet, le ballon peut explorer plus longtemps la haute atmosphère (jusqu'à 120.000 pieds croit-on) qu'une fusée, et ce en transportant une charge utile beaucoup plus lourde. Par ailleurs, un laboratoire spatial sur orbite se trouve généralement dans une région où les particules cosmiques sont trop rapides pour être interceptées.

De joyeuses Fêtes avec des cadeaux du Miracle Mart!

20 magasins à votre portée dans le Québec

C'est beaucoup plus facile de magasiner avec une carte **Chargex** ou **Master Charge**

NOS MAGASINS À VOTRE SERVICE À MONTRÉAL

- Place Longueuil
- Pont-Viau (Centre commercial)
- Mail West Island, Transcanadienne, Sorlie 35
- Jean Talon et Pie IX
- Plaza Greenfield Park
- Place LaSalle
- Châteauguay, 180 bd d'Anjou
- Les Galeries Lachine
- Mail Cavendish, Côte St-Luc
- Plaza Côte-des-Neiges
- Place Versailles
- Chomedey (Centre commercial St-Martin)
- Plaza Alexis Nihon

Satisfaction garantie ou prompt remboursement avec le sourire!

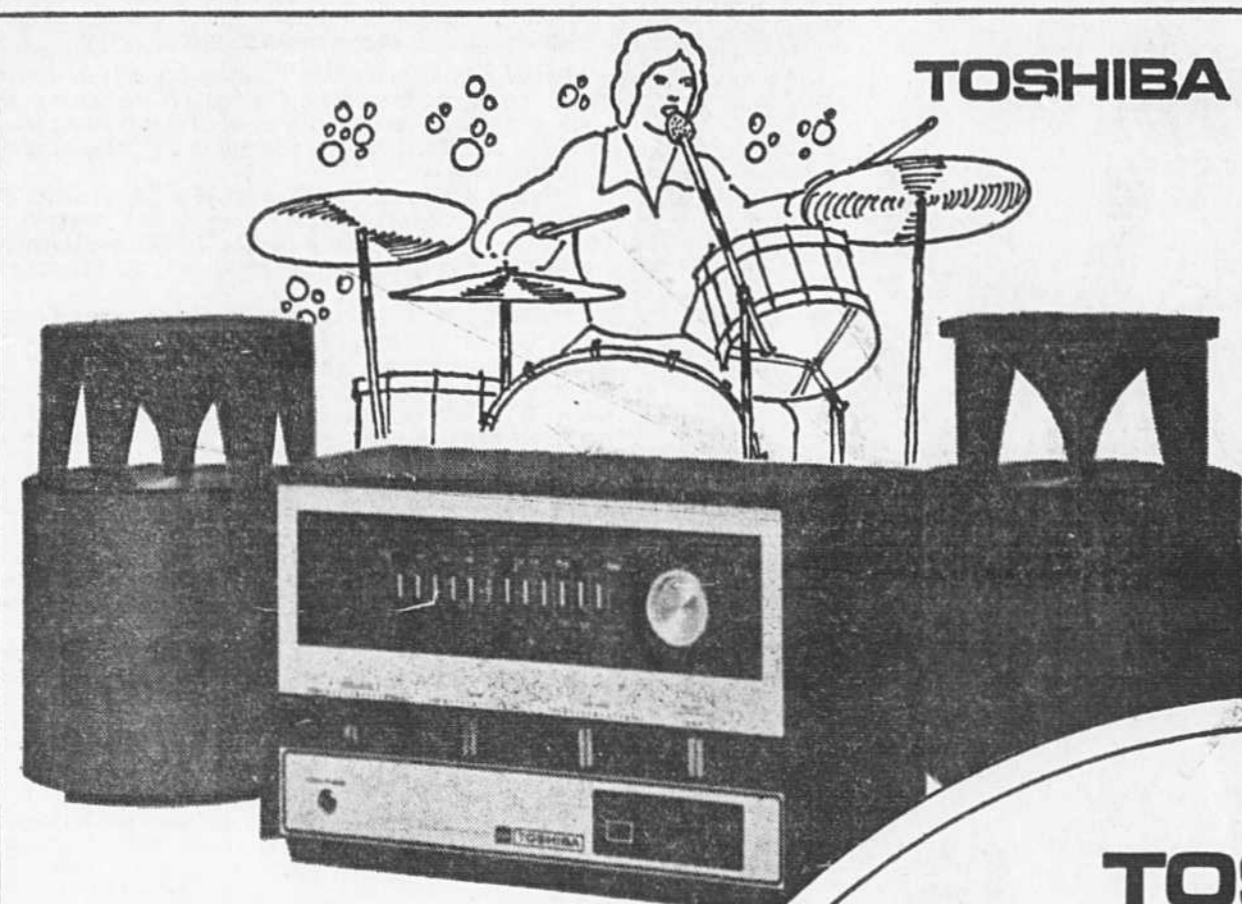
OUVERT • LUNDI À MERCREDI 9H à 16H • JEUDI ET VENDREDI 9H à 21H • SAMEDI 9H à 17H

LES JOURS CHOC

DUPUIS

JEUDI, VENDREDI et SAMEDI

Consultez le cahier Dupuis dans La Presse d'aujourd'hui



Ne ratez surtout pas cette occasion **UNIQUE!**
Valeur de 99.95

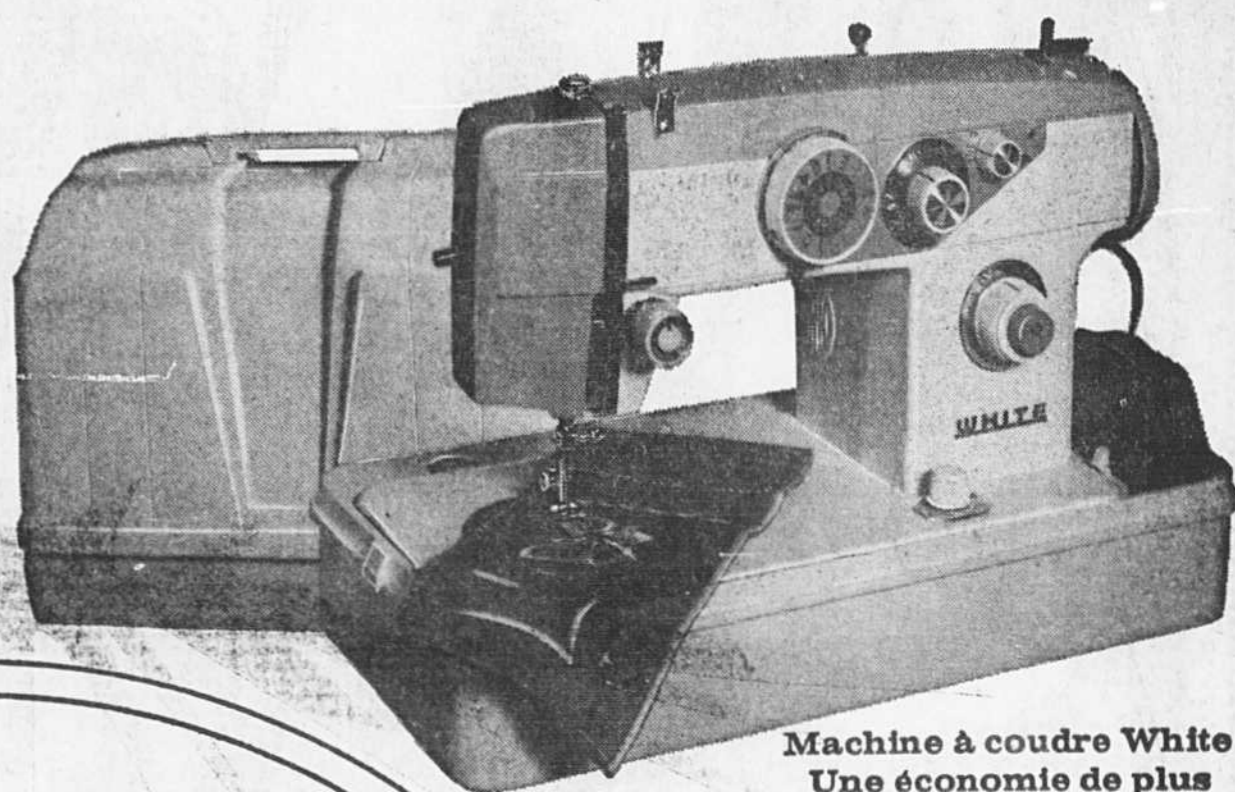
Prix spécial

69⁹⁵

Le fameux ensemble musical stéréophonique ultra-moderne "Toshiba", en très grand spécial. Radio am/fm/stéréo, fini noyer. Contrôles coulissants de volume, balance et tonalité. Muni de deux haut-parleurs omnidirectionnels. Garantie comprise.

TROISIÈME — RAYON 842

Achat en personne seulement



Machine à coudre White
Une économie de plus
de 80.00
Valeur de 240.00

PRIX SPÉCIAL

159⁵⁰

Une aubaine choc sur une machine à coudre "White" modèle portatif. Tête entièrement automatique avec sélecteur pour motifs de broderie. Boutonnière automatique. Point satin. Ourlet invisible. Pose-boutons, agrafe. Point domino. Coud avec aiguille simple ou double. 3 positions d'aiguille. Tension renforcée. Tête de première qualité. Machine sans aucune vibration, nouveau style, coud tout genre de tissus. Garantie de 20 ans sur le mécanisme, un an de service gratuit. Meuble, 30.00 en sus.

TROISIÈME — RAYON 778
Achat en personne seulement.

TOSHIBA



Four électronique à cuisson ultra-rapide

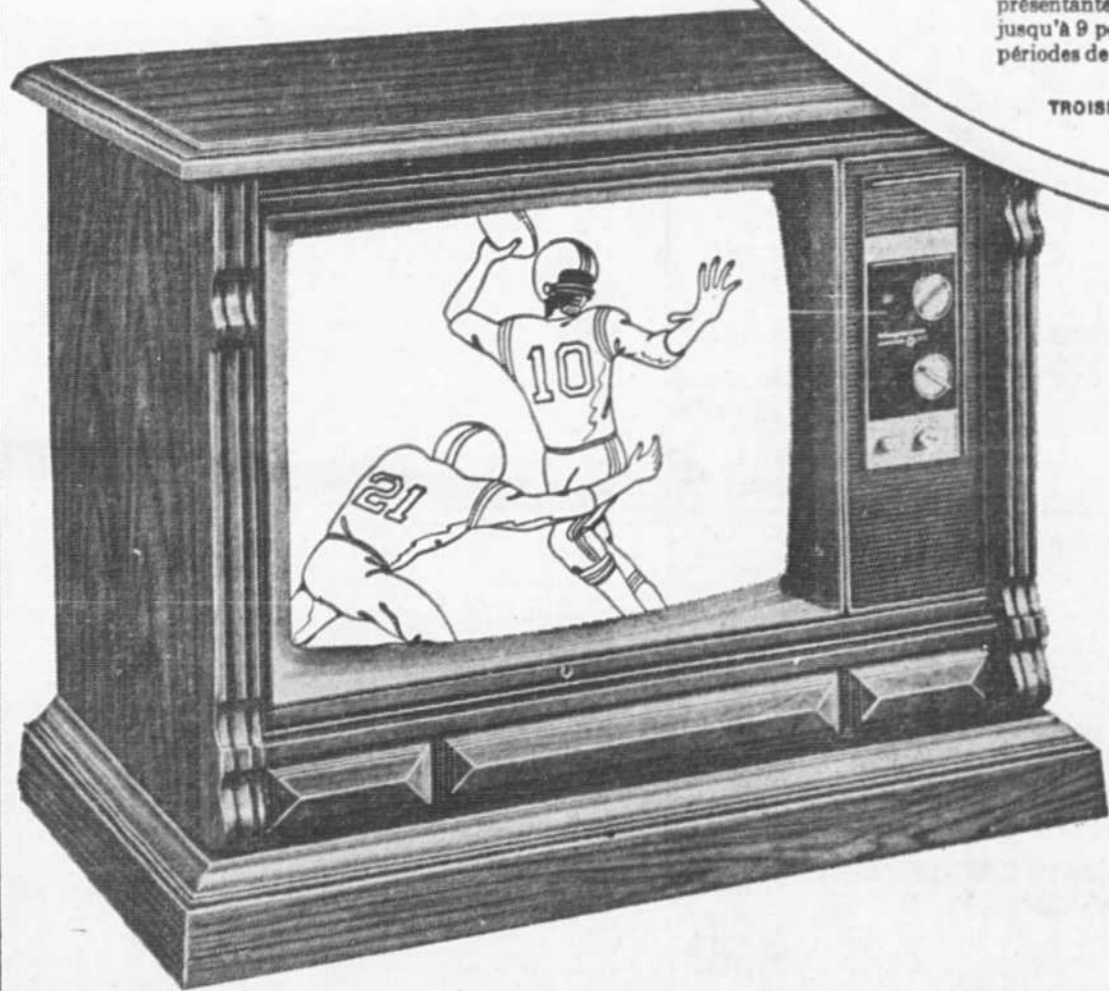
PRIX SPÉCIAL

379⁹⁵

Vous pouvez y faire cuire ou réchauffer viande, volaille, poisson, légumes, pâtisseries, etc. en un rien de temps. Une démonstration détaillée vous sera donnée sur place par une représentante de la compagnie. Le four peut prendre des plats jusqu'à 9 po de diam. Minuterie de 12 minutes subdivisée en périodes de 10 secondes. Garantie complète comprise.

TROISIÈME — RAYON 773. Achat en personne seulement.

Magnavox



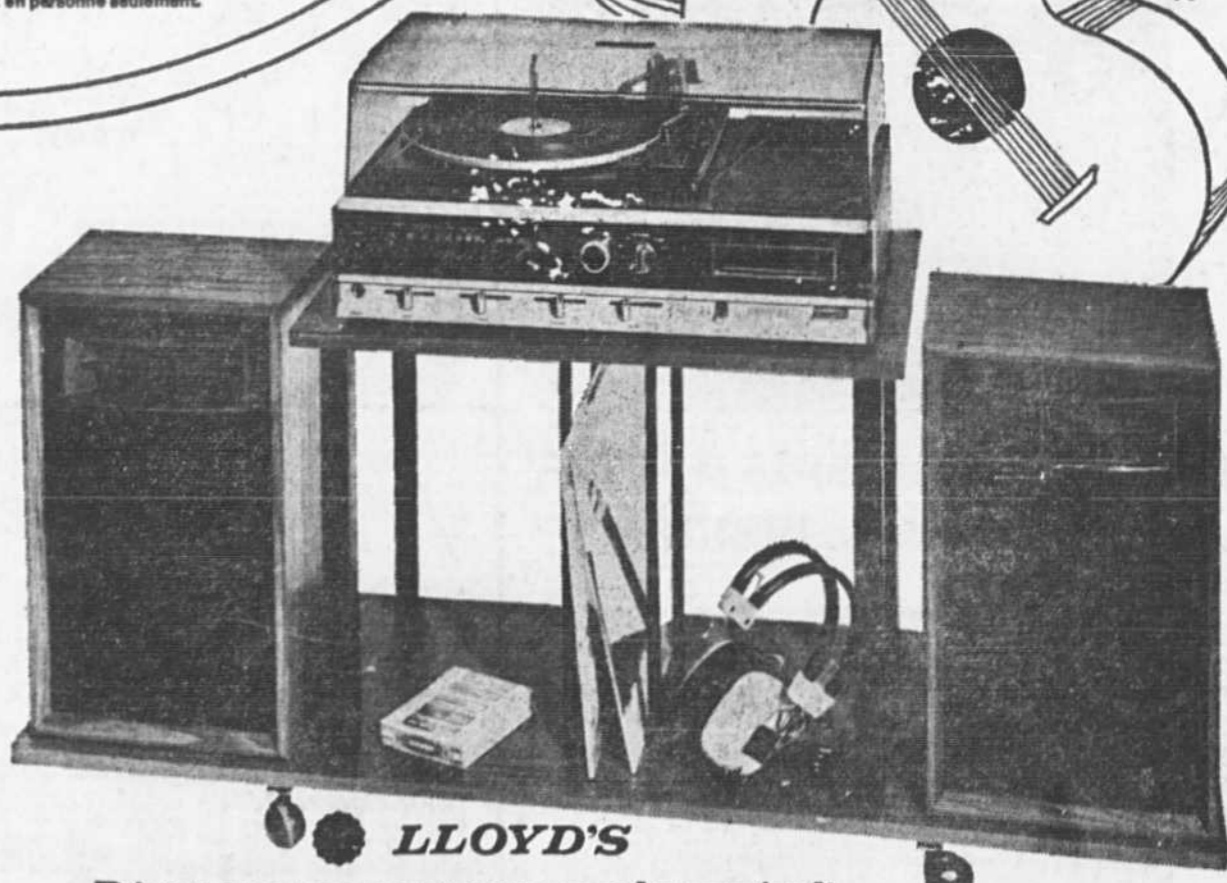
Luminosité comme si vous y étiez

Télécouleur 26 po modèle 1974, système Videomatic, entièrement transistorisé. Contrôle automatique de la couleur et de la luminosité. 4 styles différents à votre choix, au même bas prix: espagnol, moderne, colonial et contemporain. Garantie comprise (pièces et main-d'œuvre).

PRIX SPÉCIAL

759⁹⁵

COMPOSEZ 842-6171
TROISIÈME — RAYON 843



Découvrez un nouveau monde musical!

Grâce à cet ensemble modulaire stéréophonique complet, jouissez d'une qualité de reproduction sans pareil. Comprenant: un amplificateur-syntonisateur am/fm/fm multiplex, une table tournante B.S.R. de luxe munie d'un levier de bras, un reproducteur à cartouches 8 pistes, deux puissants haut-parleurs à cornets (suspension à air), une table sur roulettes fini noyer, un couvercle en plastique contre la poussière, des écouteurs, une cartouche 8 pistes et un long-jeu. Garantie comprise.

PRIX SPÉCIAL

299⁹⁵

Achat en personne seulement
TROISIÈME — RAYON 840

DUPUIS... JEUDI ET VENDREDI JUSQU'À 21 HEURES... SAMEDI JUSQU'À 17 HEURES