

De «Mutt et Jeff» à la méthode «Colombo»

Pour éliminer la brutalité policière, l'Institut de police enseigne six méthodes d'interrogatoire

«Avec 14,000 policiers oeuvrant sur le territoire québécois, il est certain que des cas de brutalité policière se produisent, mais ce n'est pas un phénomène alarmant. Toutefois, personne n'a le droit de faire l'autruche puisque la justice doit passer avant tout. Si des individus indésirables oeuvrent dans les corps policiers, qu'ils soient dénoncés et expulsés.»

Celui qui parle ainsi, c'est le directeur de l'Institut de police du Québec, M. Jacques Marquis. Pour ce vieux routier de la SQ — il a oeuvré plusieurs années à l'escouade des crimes économiques — il faut toutmettre en oeuvre pour que les corps policiers profitent de tous les outils nécessaires, particulièrement au chapitre de la formation, afin qu'ils puissent accomplir leur travail de façon professionnelle.

La formation «Parmi les 700 cadets que nous recevons annuellement, quelques-uns n'ont pas la maîtrise souhaitée de leurs réactions», soutient le directeur. De son côté, le psychologue de l'Institut, M. Gilles Aussant est chargé de faire des recommandations à la direction de l'Institut pour que les cadets présentant des problèmes de comportement soient suivis de plus près.

En plus des examens psychologiques auxquels doivent se soumettre les cadets, une partie «pratique» met vraiment le caractère des aspirants à l'épreuve: «Nous les poussons à bout, souligne le psychologue, au moment de l'entraînement. Ils se font engueuler, bousculer, rudoyer. Lors de simulations, un outil de travail bien important à l'Institut, des acteurs vont même jusqu'à cracher à la figure des cadets.»

L'élimination des agressifs se fait à l'entraînement si, bien entendu, le personnel réussit à mettre vraiment chacun des cadets à l'épreuve quelques cas, moins de dix, sont éliminés ainsi.

«Les aspirants qui désirent entrer dans un corps policier pour avoir le gros bout du bâton en portant un costume avec un insigne et un revolver, flanchent toujours au moment de l'entraînement», poursuit le professionnel.

L'Institut de police de Nicolet ne profite toutefois que des services d'un seul psychologue. Des représentations sont faites par la direction auprès du ministère de la Justice à ce sujet pour que s'ajoutent d'autres professionnels, de façon à assurer une meilleure vigilance.

La majorité des cas de brutalité policière a soutenu M. Marquis se produisent au moment des arrestations et des interrogatoires. Anxieux de faire avouer les crimes présumés commis par les individus arrêtés, certains policiers s'exaspèrent et emploient la manière forte, surtout lorsque des suspects se retranchent dans un mutisme complet.

L'Institut de police enseigne six méthodes d'interrogatoire qui éliminent complètement la violence. Les cadets ne se familiarisent pas avec ces méthodes que de façon théorique, des acteurs à l'emploi de l'institution simulant des situations pour permettre aux cadets d'exercer leurs talents.

Les réactions des cadets sont notées au moment de ces interrogatoires. Plus d'une fois au cours de l'entraînement, les instructeurs insisteront pour bannir la brutalité, si l'on se fie aux manuels mis à la disposition des aspirants.

Le ministère de la Justice est d'ailleurs conscient des graves conséquences que peut avoir un geste de brutalité car un document précise: «La violence laisse des traces; vous pouvez faire avouer n'importe quoi à n'importe qui; les confessions ainsi obtenues n'ont aucune valeur en cour de justice.»

On enseignera aux cadets que la violence lors des interrogatoires est une façon de capituler.

Les techniques enseignées, selon un instructeur de l'Institut, M. Jacques Charland, permettront aux policiers d'affronter les criminels d'habitude, ceux qui ont souvent fait face à l'interrogatoire, même les mystérieux membres du monde interlope.

Une première technique enseignée, celle des questions drues, consiste à bombarder littéralement le suspect de questions rapides. Ce dernier ne pourra sa rappeler de toutes les réponses qu'il a données. Le policier d'expérience

emploiera souvent cette méthode difficile car elle risque de rendre l'atmosphère survoltée propice à la violence.

Le second procédé, celui appelé «Mutt et Jeff», nécessite la participation de deux policiers: Mutt utilise un ton de voix autoritaire et dur, manifeste de la nervosité et de l'impatience lorsqu'il pose des questions; Jeff est plus «coulant», allant même jusqu'à tenter de

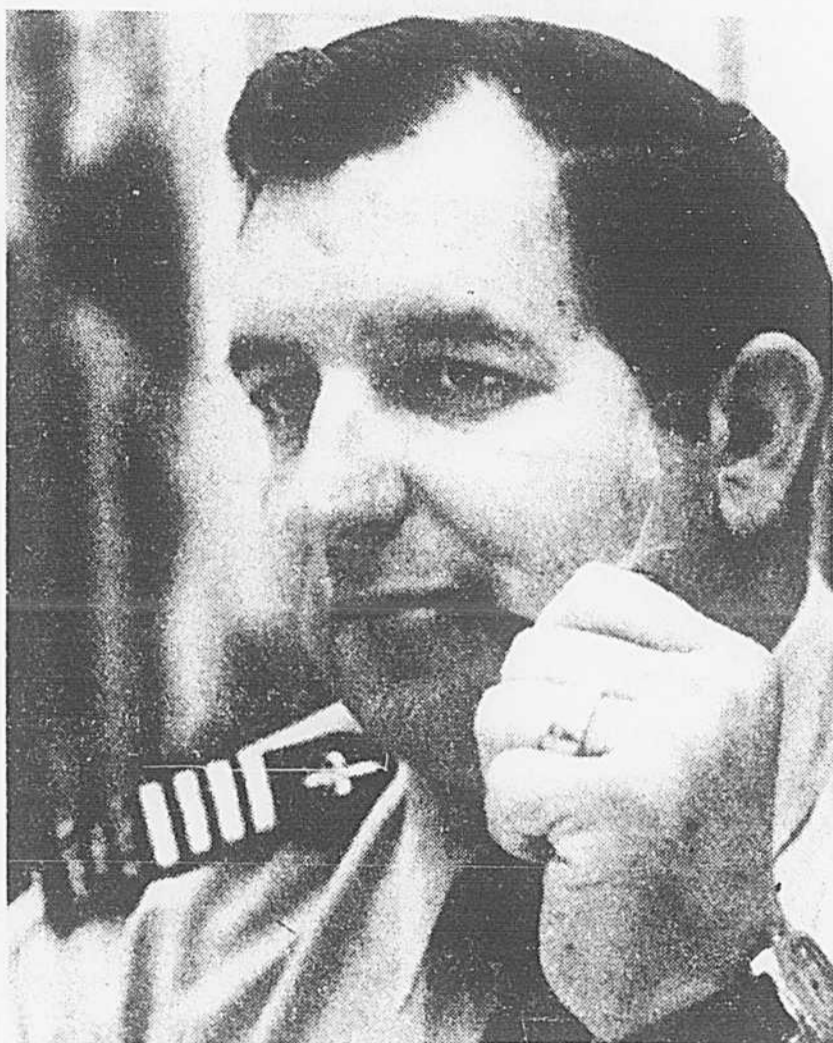
Textes de André PEPIN
photos de P.-H. TALBOT

calmer son partenaire dans le but de recevoir les confidences des suspects.

La méthode de la fausse déclaration fait croire au suspect que ses complices ont déjà avoué. Il s'agit en fait du coup monté qui énervera le suspect.

La technique du célèbre personnage de la série télévisée «Colombo», est enseignée à Nicolet. Comme on le sait, elle fait croire au suspect que l'enquêteur est le premier des imbéciles qui est mal à l'aise dans un interrogatoire, craignant toujours de déranger. Bref, le suspect croira qu'il a affaire à une «bonne grosse police niaiseuse», jusqu'au moment où la petite question est posée...

La cinquième méthode, celle de l'attente, consiste à laisser «niaiser» le suspect durant un long laps de temps dans un local, seul, sans que personne ne lui



Le directeur de l'Institut de police du Québec, M. Jacques Marquis.

donne de renseignement. Angoissé, le suspect, s'il est coupable, évitera d'insister pour être interrogé.

Enfin, la technique du «bluff» silencieux est suggérée pour les cas où le suspect se retranche dans le mutisme. Elle consiste à laisser croire au suspect que l'enquêteur en sait long sur le crime commis, mais d'une manière silencieuse. Le policier consulte un dossier rempli de paperasse, sans dire un mot, en regardant le suspect de temps à autre, en hochant la tête, en soupirant, etc... Tôt ou tard, le suspect voudra en savoir plus long et se confiera.

Mais si des examens psychologiques sévères sont appliqués à Nicolet, si des cours de relations humaines sont dispensés, si des avertissements sur les conséquences graves du recours à la force sont donnés fréquemment au cours de l'entraînement, pourquoi la brutalité policière existe-t-elle toujours?

À la lumière de son expérience et selon les rapports fournis par la Commission de police, le directeur de l'Institut, M. Jacques Marquis, y va de l'analyse suivante:

«Autrefois, les policiers étaient choisis parmi les «gros bras» du village, voire même les batailleurs de rue. Les affrontements passés entre policiers et citoyens font même partie de notre folklore. Ces hommes ne profitaient d'aucune formation et devaient travailler selon leurs intuitions.

«L'école de formation de Nicolet ne dispense ses cours que depuis 1969, c'est donc dire que la mentalité au sein des corps policiers n'a pas fini de se transformer, la vieille garde croyant encore aux tactiques d'autrefois.

«Par ailleurs, même si la formation des cadets améliore la qualité de nos corps policiers, il n'en reste pas moins que les jeunes débutants sont très vite confrontés avec le milieu criminel, composé de rapaces sans scrupule qui obligent le policier à se mettre sur la défensive.

«Même s'ils ont le feu sacré, les jeunes policiers sont des proies pour la lassitude, la révolte, l'écoeurement. Il ne faut pas oublier que les policiers de villes importantes, tous les jours, font face à des criminels dangereux. Il faut donc sans cesse se montrer vigilants pour empêcher que la brutalité policière gagne du terrain et pour cela, nous devons soutenir nos corps policiers par des programmes de recyclage opportuns.

«Il faut aussi noter, conclut M. Marquis, que les petites municipalités du Québec n'ont pas encore établi, pour plusieurs du moins, de critères de sélection sévères. Les choix sont encore politiques dans certaines occasions, ce qui nous oblige à des recommandations.

Même s'il ne s'agit pas, selon les remarques des experts, d'une plaie alarmante, il n'en demeure pas moins que la brutalité policière inquiète les gardiens de la paix sociale au Québec.



Les cours de formation dispensés par l'Institut de police enseignent aux aspirants les méthodes de travail visant l'élimination de la brutalité policière.

La brutalité employée dans moins de 1 p. cent des cas

— le juge Roger Gosselin

«Nous recevons bien sûr des plaintes concernant la brutalité policière. Nous n'avons pas de technique miracle pour l'empêcher, mais nous tendons à l'enrayer complètement.»

Le juge Roger Gosselin, président de la Commission de police du Québec depuis sa fondation en 1968, est d'avis que l'éducation des corps policiers, les cours de formation et l'exemple donné par les supérieurs sont autant de facteurs qui contribueront, à la longue, à diminuer le nombre de cas où la force physique est employée lors des arrestations et des interrogatoires.

L'an dernier, sur 120 plaintes reçues à la CPQ, 68 avaient trait à la brutalité policière. Si l'on tient compte, souligne le juge Gosselin, que plus de 300,000 actes criminels ont été commis, il faut conclure que n'est pas une coutume dans les corps policiers d'user de la torture pour faire parler les individus puisque dans moins d'un pour cent des cas, la brutalité est employée.

Le juge Gosselin, même s'il aborde la question avec beaucoup de prudence, est toutefois d'avis que si l'enquête du coroner qui se tient dans la vieille capitale relativement à la mort du jeune Ri-

chard Charest trouvé pendu dans une cellule de la centrale, ne devait rien révéler de dramatique relativement à la brutalité policière, toute la publicité faite autour de cette affaire aura tout de même servi une excellente leçon à tous les corps de police de la province.

M. Gosselin va jusqu'à souhaiter que des journées d'étude soient tenues au Québec pour faire le point sur cette question avec les policiers et leurs chefs.

Les enquêtes

Le président de la CPQ a déclaré à LA PRESSE que de plus en

plus, la population profitait des services de sa commission pour que les techniques policières s'améliorent.

«La population, si elle se croit lésée, ne doit pas craindre de recourir à nos services. Nous faisons une enquête sommaire, et si la plainte nous paraît fondée nous enquêtons, même si entre-temps les individus retirent leurs plaintes.»

Enfin, le président Gosselin entend se pencher prochainement sur les dangers que présentent l'utilisation des gaz lacrymogènes lors des manifestations de violence, surtout pour la sécurité des témoins malades.



Le juge Roger Gosselin, président de la Commission de police du Québec.

AJUSTEZ VOS MONTRES... ET PARTICIPEZ AU CONCOURS

L'heure payante

à
CKAC  **73**

ET COUREZ LA CHANCE DE GAGNER \$1,000 PAR JOUR

AINSI QUE 3 MAGNIFIQUES RADIOS-PORTEFEUILLES

Panasonic
à l'avant-garde du temps®

**12 FOIS PAR JOUR
7 JOURS PAR SEMAINE
C'EST «L'HEURE PAYANTE LA PRESSE» A CKAC/73**

Tous les jours de la semaine, CKAC diffuse «L'HEURE PAYANTE LA PRESSE».


Notez correctement 10 de ces heures diffusées au cours d'une même semaine.

Inscrivez-les sur le coupon ci-dessous ou un fac-similé et faites le parvenir à l'adresse indiquée sur le coupon publié tous les jours dans LA PRESSE.

Vous courez alors la chance de gagner
\$1,000 PAR JOUR DE LA PRESSE!

**\$1,000 PAR JOUR, 30 JOURS
\$30,000**

la presse

en collaboration avec **CKAC**  **73**

Chaque jour, du lundi au vendredi, parmi le courrier reçu, CKAC pigera au sort un coupon et si le signataire a correctement inscrit les 10 HEURES LA PRESSE (ainsi que la date de diffusion), il recevra \$1,000.

Vous pouvez participer autant de fois que vous le désirez. Il suffit d'envoyer vos coupons ou fac-similés dûment remplis dans des enveloppes séparées.

Les tirages se feront sur les ondes de CKAC/73 tous les jours, du lundi au vendredi inclusivement, à

compter du 2 OCTOBRE et ce, jusqu'au 10 novembre.

Pour mériter leur prix, les gagnants devront répondre à une question mettant en jeu leurs connaissances, leur adresse ou leur habileté. Les employés de CKAC, du réseau Télémedia, ceux de LA PRESSE ainsi que les membres de leur famille immédiate, ne sont pas éligibles à ce concours.

Les gagnants consentent à ce que LA PRESSE, CKAC et Télémedia utilisent leur nom et leur photographie pour fin de promotion.

LIRE LA PRESSE ET ECOUTER CKAC/73 C'EST PAYANT!

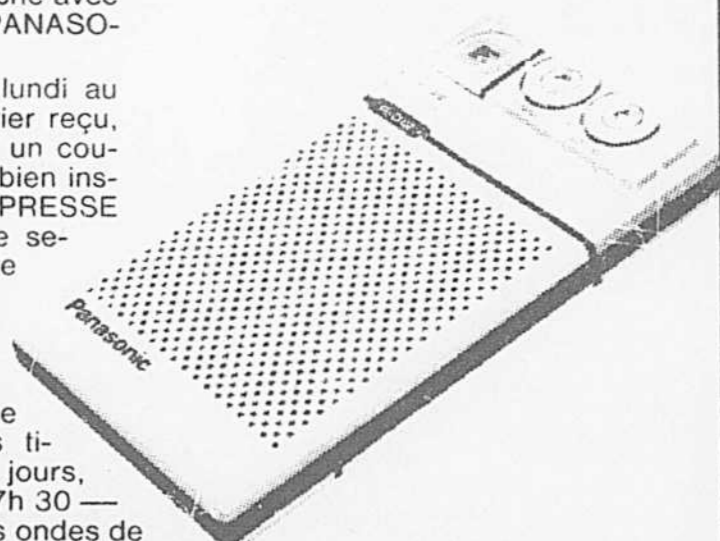
EN PLUS

3 TIRAGES PAR JOUR!

Apprenez les nouvelles, suivez les sports et écoutez la musique directement de votre poche avec une radio-portefeuille PANASONIC.

Trois fois par jour, du lundi au vendredi, parmi le courrier reçu, CKAC pigera au hasard un coupon et si le signataire a bien inscrit 10 HEURES LA PRESSE (diffusées en une même semaine) ainsi que la date correspondant aux heures, celui-ci méritera une magnifique radio-portefeuille de PANASONIC, d'une valeur de \$69.95. Les tirages se feront tous les jours, du lundi au vendredi, à 7h 30 — 15h 30 et 17h 30 sur les ondes de CKAC, à compter du 2 OCTOBRE.

Panasonic
à l'avant-garde du temps



J'ai entendu «L'HEURE PAYANTE LA PRESSE» à CKAC/73 aux dates et aux heures suivantes:

DATE*	HEURE**
1.	à
2.	à
3.	à
4.	à
5.	à
6.	à
7.	à
8.	à
9.	à
10.	à

**Concours
«HEURE PAYANTE LA PRESSE»
CKAC/73**

Case postale 7373
Succursale «A»
Montréal H3C 4A5, Qué.

* Les dates inscrites sur le coupon doivent correspondre à une même semaine, soit du LUNDI au DIMANCHE inclusivement. Vous pouvez aussi inscrire plusieurs heures diffusées la même journée.

** Indiquez l'heure précise, en inscrivant si c'est le matin ou le soir.

NOM: _____ AGE: _____

ADRESSE: _____

APP.: _____ VILLE: _____

CODE: _____ TÉLÉPHONE: _____

BONNE CHANCE!

Moins de francophones embauchés Les Gens de l'air accusent Air Canada de discrimination

par Yves LECLERC

L'Association des Gens de l'air du Québec accuse une fois de plus Air Canada de pratiquer la discrimination contre les francophones par sa politique d'embauche, et affirme que depuis le début de 1978, la compagnie n'a embauché que 18 p. 100 de pilotes de langue française.

Ceci, dit un document de l'AGAQ communiqué à LA PRESSE en exclusivité, a pour effet d'accentuer la disproportion déjà forte entre anglophones et francophones chez les pilotes, au lieu de l'atténuer.

Dans une étude basée sur des documents qui émanent d'Air Canada mais dont les données «sont peut-être confidentielles dans l'esprit de la Société», l'Association constate les faits suivants:

«Du 27 février au 11 septembre 1978, Air Canada a embauché 105 pilotes dont 86 anglophones et 19 francophones...»

Examinant ensuite les pilotes embauchés cas par cas, l'Association affirme:

«Les pilotes francophones... ont en moyenne sentent à l'appui de leur candidature des brevets professionnels tout à fait comparables à ceux des anglophones dans l'ensemble...»

«Les pilotes francophones... on en moyenne à leur actif un nombre individuel d'heures de

vol légèrement supérieur...»

«Les pilotes francophones, comparés aux pilotes anglophones, ont en moyenne à leur actif une année et demie de scolarité de plus...»

«Les pilotes francophones sont en moyenne d'un an plus âgés...»

«Les pilotes francophones sont (et doivent être) bilingues à cent p. cent, tandis que les pilotes anglophones embauchés pendant la même période sont (et peuvent être) unilingues à cent p. cent.»

Et l'AGAQ résume:

«En jugeant Air Canada sur les gestes qu'elle pose plutôt que sur ses promesses dilatoires, nous concluons que les performances de cette Société d'Etat concernant l'embauche des pilotes... sont quantitativement et qualitativement discriminatoires pour les francophones. En effet, Air Canada n'embauche pas ces derniers en nombre suffisant, et elle exige PLUS du petit nombre de pilotes francophones qu'elle embauche que du grand nombre de pilotes anglophones dont elle retient les services.»

Elle note par ailleurs que:

«Suite à de nombreuses pressions pour que soit abolie cette discrimination, Air Canada a tenté de redorer son blason et d'endormir l'opinion publique avec des promesses formelles et

de pompeuses déclarations concernant la politique de «bilinguisme» qui devait rapidement conduire à se franciser ICI MEME AU QUÉBEC, à cesser d'afficher son mépris de la clientèle francophone et de la sécurité élémentaire...»

Or, note l'AGAQ, les chiffres prouvent que ceci est loin de s'être produit. Par ailleurs, «de sources officielles, l'Association a appris que la Société procède actuellement au recrutement et à l'entraînement massif de nombreux pilotes. Elle se propose dans les prochains 18 mois de grossir son effectif d'environ 275 pilotes, et cela constitue la plus grosse année d'embauche dans toute l'histoire d'Air Canada.»

«L'AGAQ tient donc à informer la population québécoise que dans une conjoncture si favorable aux pilotes, Air Canada ne pourra plus arguer que si elle a peu de pilotes francophones dans ses rangs, c'est qu'il n'y a pas d'emplois disponibles.»

«D'autre part, l'AGAQ achemine à Air Canada plusieurs candidatures de pilotes compétents et veille de très près au sort que la Société réserve à ces candidatures...»

Air Canada et les agents de bord Vingt-huit points encore en litige

OTTAWA (PC) — Il reste 28 points en litige entre Air Canada et ses agents de bord, a déclaré hier le conciliateur Pierre Dufresne, de Montréal, dans un rapport au ministère fédéral du Travail. Les salaires et les heures de travail sont au nombre de ces questions.

La publication du rapport signifie que le syndicat pourra légalement faire la grève dans sept jours si les négociations échouent d'ici là.

Dans ses recommandations, M. Dufresne favorise l'offre de la société d'un contrat de deux ans avec hausse de salaire de 8 pour cent à compter du 1er juillet dernier et de huit pour cent à compter du 1er juillet prochain.

Le syndicat réclame un contrat d'un an avec hausse de salaire de 10 pour cent et compensation pour le coût de la vie.

M. Dufresne ne recommande rien sur les heures de travail. Les agents de bord disent qu'ils ne devraient pas être au poste plus de 14 heures d'affilée.

Les agents de bord ont voté à 85 pour cent en faveur de la grève s'il n'y a pas entente. Le syndicat compte 2.700 membres.

M. Lore Tamme, principal négociateur du syndicat, dit que ce dernier a conclu un accord avec les syndicats de travailleurs au sol pour qu'ils respectent les lignes de piquetage.

Le syndicat demande également à la Cour supérieure une injonction contre Air Canada qui, selon lui, expose ses clients à de grands dangers si elle remplaçait les agents de bord par des employés temporaires.

Air Canada a fait savoir qu'elle entendait maintenir ses services en cas de grève et qu'elle formait des remplaçants.

Dans son rapport, M. Dufresne dit aussi qu'Air Canada devrait préciser sa politique sur les privilèges de vol de ses employés et ajoute que si ces derniers n'en sont pas satisfaits, ils devraient réitérer leurs revendications lors des prochaines négociations.

Le juge Gaboury pourrait obtenir \$17,200 de son locataire Rick Chartraw

Si la poursuite intentée par l'ancien juge Marcel Gaboury contre son locataire, le défendeur Rick Chartraw des Canadiens, était acceptée telle quelle, elle s'éleverait maintenant à quelque \$17,200.

C'est ce qui ressort de la «déclaration amendée» que Me Yves Pelletier, le procureur de Me Gaboury, a déposée en cour et dans laquelle ce dernier réclame notamment une somme de \$10,000 pour des dommages causés à sa propriété, pendant son occupation par le joueur de hockey, ainsi que pour l'enlèvement de la neige, que le demandeur a été obligé de payer pour et à l'acquit du défendeur, soutient-il.

L'ancien magistrat demande par ailleurs

que son locataire lui verse \$3,600 pour loyers échus et une somme correspondante à titre d'indemnité de relocation, celle-ci représentant la perte de revenus pendant le temps nécessaire pour assurer la réoccupation de ce chic logis, qui lui avait été loué pour deux ans à \$600 par mois.

Le demandeur demande évidemment la résiliation du bail et l'expulsion du défendeur, chose qui pourrait être faite dans les quinze jours de la signification du jugement à intervenir.

Dans la défense qu'il a présentée par écrit, Chartraw soutient pour sa part que M. Gaboury n'a pas fait, à la maison, certaines réparations qu'il devait faire.

LIQUIDATION MODÈLES 1978

1978 OMNI Stock 82232
Flambant neuve. Automatique, pneus radiaux, dégivreur électrique, radio A.M.
\$4599
Transp. et préparation inclus

1978 DIPLOMAT Stock 82338
Flambant neuve. 4 portes, automatique, pneus radiaux, batterie 500 ampères, servodirection et servofreins, toit vinyle, dégivreur électrique, radio.
\$5884
Transp. et préparation inclus.

1978 ASPEN FAMILIALE Stock 82184
Flambant neuve. Automatique, pneus radiaux, servodirection et servofreins, batterie 500 ampères, dégivreur électrique, miroir gauche télécommandé, déflecteur d'air.
\$5449
Transp. et préparation inclus.

1978 LE BARON Stock 2282
Flambant neuve. 4 portes, 8 cylindres, automatique, servodirection et servofreins, pneus radiaux à flanc blanc, batterie 500 ampères, dégivreur électrique, miroir gauche télécommandé, radio AM-FM, toit vinyle, siège 60-40 valeurs.
\$6985
Transp. et préparation inclus.

1978 MAGNUM XE Stock 82257
Flambant neuve. 6 cylindres, automatique, servodirection et servofreins, sièges baquets et console, pneus radiaux à flanc blanc, groupe de lumières, roues stylisées, miroirs télécommandés, radio AM-FM, haut-parleurs arrière, isolation de capot, dégivreur électrique, toit vinyle, moulures protectrices et décoratives.
\$6830
Transp. et préparation inclus.

LOCATION COURT TERME
78 ASPEN
\$17.95 \$40.95
jour fin de semaine (3 jours)

TRANS-ISLAND
MOTORS LTD.

5400 Décarie
488-9171

Faut que j'vous dise...

ALLO!

SAVIEZ-VOUS QUE SUPER LOTO S'ASSOCIE À "THE PROVINCIAL" LA LOTERIE LA PLUS POPULAIRE EN ONTARIO ET DANS LES PROVINCES DE L'OUEST?

CA NOUS FAIT UNE NOUVELLE LOTERIE QUI S'APPELLE...

UNE LOTERIE DE

10

MILLIONS

WOW!

COMBIEN ÇA COÛTE?

10 GROS LOTS DE \$1 MILLION POUR \$5 C'EST PAS CHER!

PROVINCIAL/SUPER LOTO OFFRE AUSSI DES LOTS INSTANTANÉS!

VOUS SAVEZ, LES BILLETTS QUE VOUS GRATTEZ... DANS LE COIN LÀ... VOUS POUVEZ GAGNER \$10, \$20, \$100

OU UN AUTRE BILLET TOUT NEUF

UNE CHANCE SUR 4.4 DE GRATTEZ QUELQUE CHOSE DE BON

ET IL Y A ENCORE AUTRE CHOSE!

SI VOUS AVEZ

LES 6 DERNIERS CHIFFRES DU NUMÉRO GAGNANT,* VOUS GAGNEZ \$10 000

LES 5 DERNIERS CHIFFRES DU NUMÉRO GAGNANT,* VOUS GAGNEZ \$1 000

LES 4 DERNIERS CHIFFRES DU NUMÉRO GAGNANT,* VOUS GAGNEZ \$100

LES 3 DERNIERS CHIFFRES DU NUMÉRO GAGNANT,* VOUS GAGNEZ \$25

* DANS LE MÊME ORDRE

TIRAGES
LE PREMIER: 24 SEPTEMBRE 78
LE DEUXIÈME: 29 OCTOBRE 78

FAUT PAS JETER VOTRE BILLET APRÈS LE PREMIER TIRAGE HEIN!

N'oubliez pas!

\$5

c'est pas cher!

Provincial/SUPER LOTO

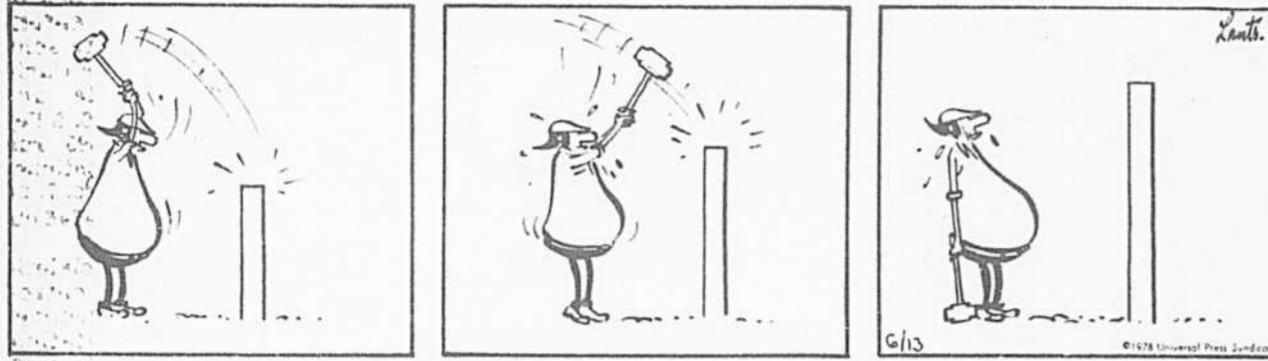
10 gros lots de \$1 million

NOTE:
Les gagnants peuvent réclamer leur(s) lot(s) à Loto-Québec (2000 rue Berr, Montréal), ou chez le détaillant (montants de \$10 et \$20) ou à toute succursale BCN (montants de \$10, \$20, \$25, \$100 et \$1000).

MUTT ET JEFF



ÉASILE



BOZO



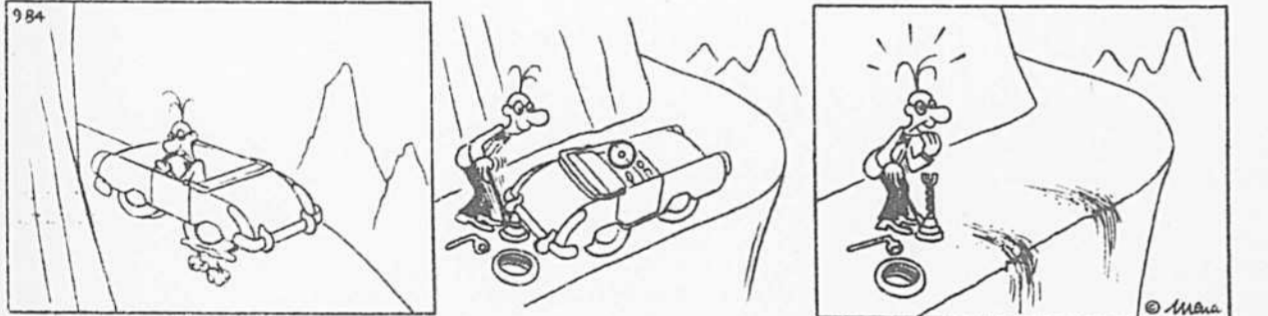
PEANUTS



FERDINAND



CANDIDE



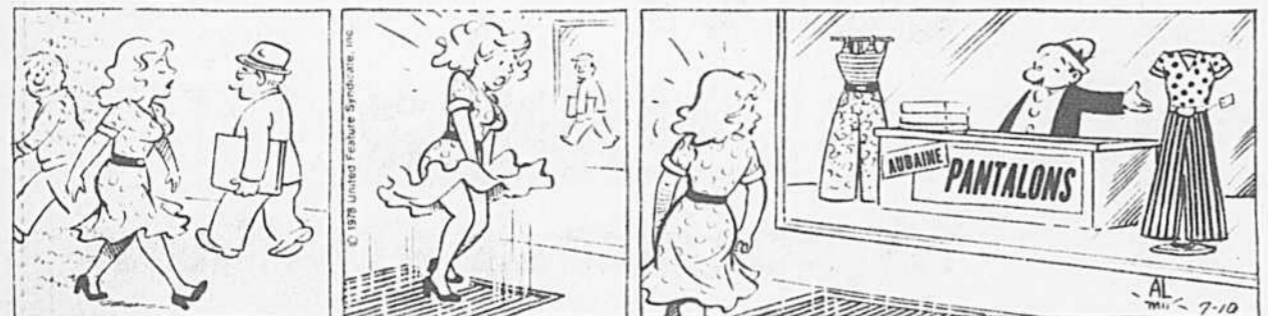
PHILOMÈNE



HAGAR DUNOR le VIKING



MON ONCLE



Votre horoscope

Samedi, les aspects lunaires vous inciteront à chercher des bases meilleures dans vos rapports avec les autres, vous serez plus conscient. **Dimanche**: la conjonction Vénus-Uranus tendra à vous faire vivre plus intensément les moindres événements. Chance avec 9 et 41.

ANNIVERSAIRES: Ceux du samedi: Votre vie affective sera au premier plan de vos préoccupations. Ceux du dimanche: Gardez votre calme et votre sang-froid.

NAISSANCES: Celles du samedi donneront des enfants intelligents, vifs, gais mais capricieux. Celles du dimanche donneront des enfants affectueux et sensibles.

BELIER DU 21 MARS AU 20 AVRIL

Généralités: Cherchez à vous adapter aux changements qui se produisent autour de vous. **La chance**: Tenez compte de l'état du terrain. **Plaisirs**: Rencontrez des personnes qui partagent vos goûts. **Santé**: Bonne.

TAUREAU DU 21 AVRIL AU 20 MAI

Généralités: Consacrez-vous à l'élaboration d'un projet qui vous tient à cœur sans vous laisser distraire. **La chance**: Prenez conseil avant de jouer. **Plaisirs**: Vos amis vous influenceront. **Santé**: Bonne vitalité.

GÉMEAUX DU 21 MAI AU 21 JUIN

Généralités: Vous serez en mesure de régler avantageusement un affaire de famille. **La chance**: Ne prenez pas de risques inutiles. **Plaisirs**: L'être qui vous est cher vous donne une grande joie. **Santé**: Reposez-vous.

CANCER DU 22 JUIN AU 22 JUILLET

Généralités: Vous prendrez des initiatives heureuses qui vous vaudront l'estime de votre entourage. **La chance**: Faites confiance aux grandes écuries. **Plaisirs**: Votre vie privée sera source de joie. **Santé**: Bon tonus.

LION DU 23 JUILLET AU 23 AOUT

Généralités: Soyez circonspect devant la nouveauté si vous ne voulez pas être déçu. **La chance**: Mélangez favoris et outsider dans votre jeu. **Plaisirs**: Soyez conciliant avec l'être cher. **Santé**: Dormez plus.

VIERGE DU 24 AOUT AU 22 SEPTEMBRE

Généralités: Prenez les choses du bon côté et essayez de mettre un terme aux discordances. **La chance**: Misez sur les chevaux les plus résistants. **Plaisirs**: Echangez des idées avec vos amis. **Santé**: A ménager.

BALANCE DU 23 SEPTEMBRE AU 23 OCTOBRE

Généralités: Il se peut que vous soyez victime de soupçons ou d'accusations injustes. **La chance**: Préférez les chevaux bien adaptés au terrain. **Plaisirs**: Consacrez-vous à l'être aimé. **Santé**: Prolongez vos heures de sommeil.

SCORPION DU 24 OCTOBRE AU 22 NOVEMBRE

Généralités: Vos désirs personnels seront comblés de façon inattendue. **La chance**: Jouez votre couleur ou votre chiffre porte-bonheur. **Plaisirs**: Nouez de nouveaux liens d'amitié. **Santé**: Évitez les plats en sauce.

SAGITTAIRE DU 23 NOVEMBRE AU 21 DÉCEMBRE

Généralités: N'ayez confiance qu'en vous même et ne vous laissez pas influencer. **La chance**: Pesez bien tous les éléments avant de faire votre jeu. **Plaisirs**: Ne faites pas attendre votre partenaire. **Santé**: Bon tonus.

CAPRICORNE DU 22 DÉCEMBRE AU 20 JANVIER

Généralités: Évitez les initiatives brusquées et composez avec les circonstances. **La chance**: Préférez les chevaux réguliers. **Plaisirs**: Rendez visite à votre famille. **Santé**: Recherchez plus de calme.

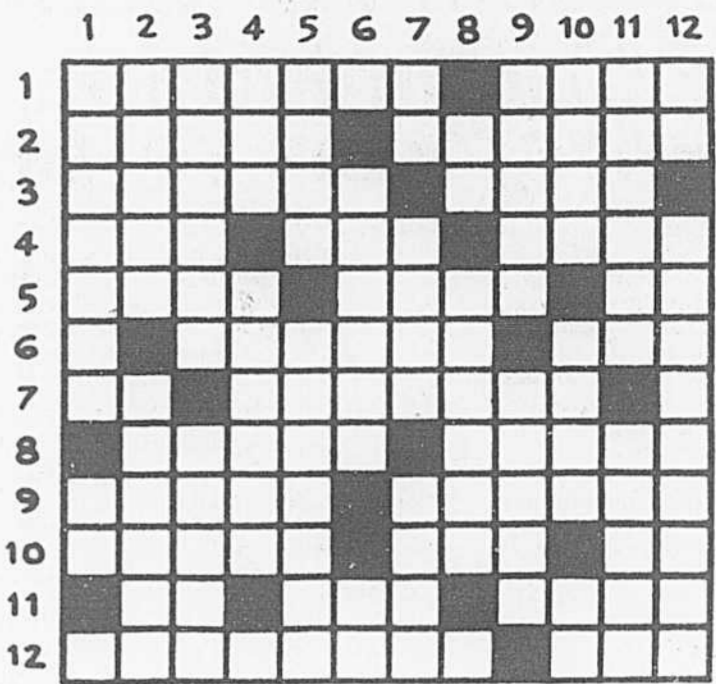
VERSEAU DU 21 JANVIER AU 19 FÉVRIER

Généralités: Conservez votre calme même si les circonstances vous poussent à bout. **La chance**: Misez sur des chevaux qui finissent bien. **Plaisirs**: Recevez vos amis chez vous. **Santé**: Mangez plus légèrement.

POISSONS DU 20 FÉVRIER AU 20 MARS

Généralités: Examinez attentivement la situation avant de vous lancer dans des entreprises risquées. **La chance**: Soyez plus audacieux. **Plaisirs**: Pratiquez votre sport favori. **Santé**: Changez d'ambiance ou de décor.

MOTS CROISÉS



- HORIZONTALEMENT**
- Atténuer une chose mauvaise — Subdivision d'une espèce.
 - Alliées — Informer.
 - Qui sont d'une ironie mordante — Propices.
 - Egorgé — Lettre grecque — Anneau de cordage.
 - Manière d'aller — Assistance — Conjonction.
 - Lettre — Mesure agraire.
 - Titane — Trompent par des feintes.
 - Ride — Il chante en prison.
 - Patrie de Louis Hémon — Allonge.
 - Manquée — Uniment — Nouvelle Lune.
 - Obtenu — Moi, en latin — Commune du Morbihan.
 - Injurieux — Râpe.

- VERTICALEMENT**
- Se mettent à fonctionner — Brome.
 - Passion — Etat du Proche-Orient.
 - Ruban étroit dont on borde un vêtement — Butée.
 - Article — Répandue çà et là.
 - Eut pour élève Démosthène

- Reproduites exactement.
- Plâtre — Gallium.
 - Coups donnés sur le tambour — L'étendue de l'atmosphère — Jeune baudet.
 - Se comporte — Divinité féminine.
 - Mise en vers — Rivière des Pyrénées.
 - Province de l'Arabie Saoudite — Foyer — Caché.
 - Mettre fin à — Naturels.
 - Infinifit — Sans fin.

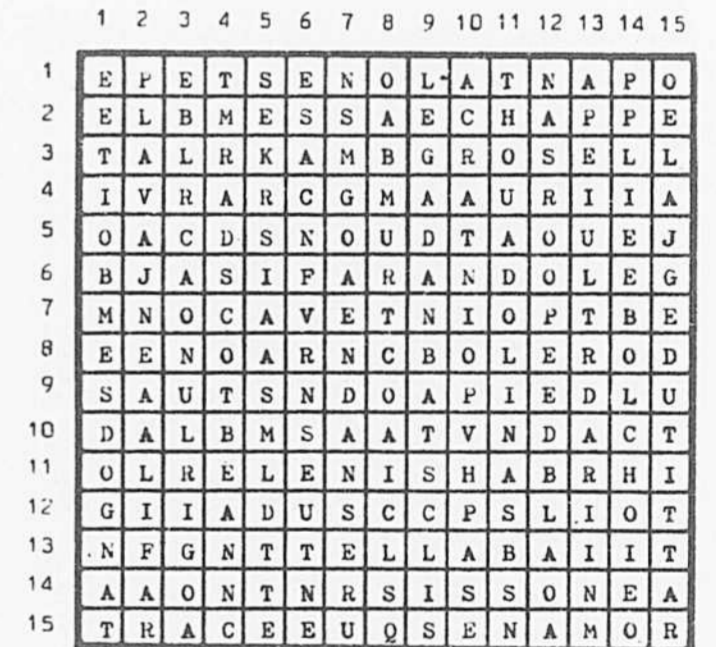
Solution au prochain numéro



Solution du dernier problème

MOT-MYSTÈRE

DANSE — Un mot de 9 lettres



- | | | | | |
|----------|-----------|----------|------------|---------|
| ADAGE | CANAICA | GEISHA | PANTALON | SALLE |
| ASHTON | CAVALIER | GIRL | PAS | SARDANE |
| ASSEMBLE | CSARDAS | JALEO | PIED | SAUT |
| ATTITUDE | DANCING | JAVA | PLIE | SCENE |
| BAL | DANSER | JETE | POINTE | SISSONE |
| BALLET | DOLIN | JOOSS | RAT | TANGO |
| BARRE | ECHART | LIFAR | ROCK | TARAS |
| BLUES | ECHAPPE | LOURE | ROMANESQUE | THIASE |
| BOLCHOI | EMBOITE | ONE-STEP | RONDE | TORDION |
| BOLERO | FARANDOLE | OPERA | RUMBA | |

Solution du dernier problème: PILON

Explication du jeu

Éliminez un à un les mots de la liste que vous repérez dans la grille. Ces mots peuvent se lire horizontalement, verticalement, diagonalement, de droite à gauche, de gauche à droite, de bas en haut et de haut en bas. Les lettres qui vous restent composent le mot-mystère.

LE MAQUILLAGE/La peau normale

Collection VIDÉ / Chancereel 1978



Loisirs pour tous Outremont se préoccupe des besoins de l'enfant

par Dollard MORIN

Le Service municipal des Loisirs d'Outremont, selon son heureuse coutume, a fait récemment distribuer à tous ses citoyens son programme de l'automne-hiver 1978-79. Et quel programme! Magnifiquement présenté et illustré avec goût, avec des précisions sur chacune des activités de loisirs sportifs et culturels, destinés aux différents âges.

Mais, cette saison, Outremont se préoccupe particulièrement des enfants. A ce sujet, le maire Pierre Des Marais II écrit en avant-propos:

«L'Année internationale de l'Enfant s'ouvrira le 1er janvier prochain. Il nous a semblé qu'Outremont devait contribuer à sa façon au succès de cette importante initiative. C'est pourquoi le programme automne-hiver de notre Service des Loisirs a été pensé plus spécifiquement en fonction des besoins de l'enfant...

«C'est pourquoi nous sollicitons l'aide des parents, des professeurs, des commerçants et industriels, du personnel des consulats... de tout le monde enfin, pour la réalisation de ce programme ambitieux. Vive les enfants!»

«Le Tournesol»

De nouveau, cette saison, comme nous le signale le directeur des Loisirs municipaux, M. Jacques Grégoire, les enfants d'Outremont pourront profiter, les samedis et congés scolaires, du service spécial et gratuit d'autobus «Soleil», qui les conduira (et les ramènera) au Centre des Arts et Loisirs, 215, avenue de l'Épée, angle Fairmount.

Du lundi au vendredi, de 15h30 à 17h30, se déroulera à ce centre l'animation-jeunesse appelée «le Tournesol», qui comporte des jeux pour les 9 à 14 ans, et la «Jouethèque» pour les 5 à 8 ans. A noter que la «Jouethèque» est une sorte de bibliothèque où les enfants peuvent bénéficier d'une banque de plus de 700 jouets!

Pour les tout-petits, s'ouvre «la Bambinerie»: un parc intérieur avec gazon, bancs, glissoires, balançoires, jeux, cantines et

musique. Pour les 9 à 14 ans, il y a même un atelier de bandes dessinées, où les enfants créent leurs propres dessins, avec leur imagination et leurs crayons. S'y ajoutent aussi un atelier de bricolage pour les jeunes «patenteurs».

Le socio-culturel

Comme nouveauté pour les jeunes filles de 9 à 13 ans et plus, il y aura, cette saison, du hockey-ringuette. Pour les 6 à 8 ans, c'est le hockey-Schtroumpf.

Il importe de souligner le fait que pour les jeunes et les adultes, le secteur du sport est particulièrement bien organisé à Outremont; la participation y est également remarquable. Il y a une patinoire



A «la Bambinerie» du Centre municipal d'Outremont, cette bambine va retrouver du gazon, des jeux et de l'émerveillement!

intérieure, deux piscines et des gymnases.

D'autre part, le secteur socio-culturel est des plus intéressants avec son éventail d'activités de toutes sortes pour jeunes et moins jeunes.

Dans le programme, on note les cours de mime, ballet, artisanat, guitare, art culinaire, tapisserie, batik, sculpture (avec Yves Trudeau, nouvel animateur), peinture, émaux, poterie, étude des vins, etc. On prévoit aussi pour bientôt un cours d'art clownesque.

Au Centre des Arts et Loisirs d'Outremont, sont également installés les Loisirs Ste-Madeleine, le Scoutisme avec ses louveteaux, éclaireurs et guides, ainsi que l'Escadrille 96 Alouette des Cadets de l'Air. Pour tout renseignement: 274-9491.

Autres centres

A St-Léonard, la Récréation municipale a inscrit à son programme un nouveau groupe vocal pour garçons de 9 à 12 ans, avec répertoire de chants modernes, populaires, semi-classiques (721-2537 ou 259-6064). De plus, le Cercle d'artisanat a repris ses activités avec des cours de tissage, crochet, fléché, courtpeinte, etc. Renseignements et inscriptions: 321-1202.

Le 5 octobre, doivent également débuter les cours de bridge, animés par Raymond Michaud (321-9558). Ils auront lieu à St-Léonard, en l'école Ferland, 8755, rue Belcourt, angle Malherbe, le jeudi soir à 20h.

Pour sa part, le Centre Culturel de l'Est, sis au 2351, rue Chambly (métro Joliette), offre pas moins de 60 activités différentes de loisirs sportifs et socio-culturels, pour les 3 à 99 ans, en 129 périodes par semaine.

De plus, ayant connu un essor phénoménal depuis deux ans, le Centre vient d'acquiescer une base de plein air dans les Laurentides et il entend en faire profiter particulièrement les familles. Renseignements: 872-2245.

A Côte St-Paul, le Centre Mgr-Pigeon, 5550, rue Angers, ouvre une salle de quilles toute rénovée (769-2742), ainsi qu'un gymnase doté d'un intéressant programme et des salles de cours populaires (ballet-jazz, couture, art culinaire, yoga, etc.). Renseignements: 769-2741.

Du ballet-jazz

Au Centre Immaculée-Conception, 4265, rue Papineau, le ballet-jazz prend un nouvel élan sous l'animation de Sylvie St-Laurent, qui revient d'un stage à San Francisco où elle a perfectionné son art avec la troupe américaine «Mangrove».

On sait que Sylvie est sortie championne lors du Championnat canadien junior de gymnastique en 1974; elle a également fait partie du contingent de gymnastes canadiens lors des Jeux olympiques de 1976. Pour renseignements sur ses cours: 527-1256.

De son côté, l'Université du Québec à Montréal ouvre les portes du Pavillon Latourelle, 840, rue Charrier, près St-Hubert, à tous ceux et celles qui désirent s'adonner à une activité sportive: badminton, balle au mur, jogging, bain libre, etc. Renseignements: 282-7363.

Du culturel

Jusqu'au 25 septembre, expo de sculptures et de dessins, à l'Atelier-Galerie Laurent Tremblay, 4809, rue Marquette (521-8786).

Jusqu'au 9 octobre, expo des tableaux d'Yvon Breton, au Centre culturel de Verdun, 5955, rue Bannantyne.

Du 25 au 28 septembre, expo mettant en lumière les quelque 30 oeuvres subventionnées par Centraide, au Complexe Desjardins.

Jusqu'au 30 septembre, dans la Galerie des Boutiques de la Place Bonaventure, expo des tableaux de Chantal Grimb, inspirés par la méditation transcendante.

Jusqu'au 3 octobre, expo des huiles de Ruth Teifer Phelan et des sérigraphies de Michel Dupont, à la Galerie André-Georges, 224 ouest, rue St-Paul (845-3996).

Jusqu'au 29 septembre, à 20h30, et le dimanche 1er octobre à 14h, au théâtre Arlequin, 1004 est, rue Ste-Catherine, près Amherst, ciné-spectacle des Grands Explorateurs avec Jacques Villemainot et son film-couleurs «Australie sauvage» (527-0766).

Lundi 25 septembre, à 20h, à la Bibliothèque Nationale, 1700, rue

St-Denis, soirée de la Société d'étude et de conférences, avec le Dr A.-A. Tomatis, de Paris, sur «L'homme à l'écoute» (849-0854).

Mardi 26 septembre, à 20h, à la Bibliothèque municipale L'Acadie, 11833, boul. L'Acadie, angle Louisbourg, «rencontre écrivains-lecteurs» avec Me Hector Grenon (484-1887).

Mardi 26 septembre, à 20h, au 6933-A, rue Ch.-Colomb, près Bélanger, reprise des causeries du maître égyptien Anubis Schenouda, «Vers une compréhension plus vraie du monde» (334-7268).

Vendredi 29 septembre, à 20h, reprise des spectacles à l'Habitat St-Camille, 11025, rue Alfred, angle Charleroi, à Montréal-Nord, (484-1887).



Sylvie St-Laurent, du Centre I.-C.

avec Michel Louvain (321-9000 ou 321-4579).

Demain, à 11h du matin, au Foyer «Piano Noble» de la Place des Arts, reprise des concerts «Sons et Bricoches» des Jeunes Musicales du Canada, sous le thème «Schubertiade», à l'occasion du 150e anniversaire de la mort de Franz Schubert. Invitation à toute la famille.

Du folklore

Une invitation est lancée par

L'Association des folkloristes de Laval à tous les amateurs de danses folkloriques, âgés de 16 à 40 ans, à un stage en danses enfantines dont les animateurs sont André Arsenault et Doris Carignan. Ce stage débute aujourd'hui, de 13h30 à 16h30, à l'école Les Explorateurs, 1895, rue Bédard, à Vimont, et s'y continuera les samedis 30 septembre, 7, et 14 octobre (661-3992, 661-4946 ou 625-2863).

Par ailleurs, la troupe folklorique «les Sortilèges», qui entreprend sa 13e saison consécutive, adresse une cordiale invitation aux garçons et filles de 15 à 19 ans, qui sont intéressés à la danse de folklore, aux arts populaires traditionnels et à la vie de groupe.

Les inscriptions se feront les 25 et 27 septembre, dès 19h, au 6560, rue Chambord. Chaque candidat(e) doit apporter une photo récente. Renseignement: 274-5655.

Des randonnées

Demain, dernière randonnée du Club de Cyclotourisme de St-Laurent. Elle se fera à l'île de Mal; départ à 9h du matin, du Centre d'achats Norgate (744-6411, postes 263-264).

Demain, avec la Société Japon du Canada, cueillette de pommes au Mont St-Hilaire et pique-nique à St-Ours. Rendez-vous à 9h30, au métro Papineau.

Demain, autre «tour guidé» avec Sauvons Montréal, au Centre-ville ouest; rendez-vous à 14h, à la gare Windsor, entrée nord. Le mercredi 27 septembre, à la Petite Bourgogne; rendez-vous à 18h, au métro Lionel-Groulx, rue Atwater.

Le samedi 30 septembre, excursion en train avec la Société ferroviaire de la Vallée du St-Laurent et le CN, dans le Vermont et le New Hampshire, avec un féérique décor automnal, visite d'une vieille gare, d'une vieille église, d'un pont couvert, d'une petite école de rang datant de 1850. Départ de la Gare centrale, à 7h30; retour à 23h. Renseignements, au guichet de la Gare.

Du nouveau Mise sur pied des «Vacances du Troisième Âge»

par Dollard MORIN

Les gens âgés pourront désormais bénéficier d'une nouvelle initiative mise à leur disposition sous le nom de «Vacances du Troisième Âge».

C'est ce qui a été révélé, en fin de semaine dernière, lors du congrès annuel de l'Association Québec-France, tenu aux Sept-Îles. Le principal animateur de cette nouvelle entreprise, M. Robert Cotnoir, retraité, de Québec, a expliqué:

«En s'appuyant sur le bénévolat, tout en refusant d'être une société de charité, un groupe de retraités a jeté les bases d'un comité provisoirement appelé «Echange international du Troisième Âge». Son but est de créer un service de liaison entre toutes les associations, clubs et groupements du Troisième Âge, pour favoriser les échanges par le jumelage suivi de voyages, selon les moyens les plus appropriés à notre rythme de vie et le plus économiquement possible.»

Et M. Cotnoir d'ajouter: «Nous ouvrons toutes grandes nos portes à toutes les personnes du Troisième Âge encore actives, aux associations de retraités de toutes ethnies et de toutes professions, aux clubs de l'Âge d'or, aux foyers et résidences pour personnes âgées, aux retraités de tous les échelons: patronat, cadres, employés, hommes d'affaires; aux retraités de toutes professions: enseignement, agriculture, nursing, service civil, policiers et pompiers, artisans de tous les métiers et autres, peu importe leur milieu d'origine.»

Des réductions

Pour réaliser son projet de voyages, le comité «Echange international du Troisième Âge» a conclu une entente avec la société Vacances-Familles qui vient de mettre sur pied le nouveau service appelé «Vacances du Troisième Âge».

«Ceci nous permettra, précise M. Cotnoir, de vivre des vacances de qualité et découvrir à fond les milieux et les pays d'accueil, à un coût réduit de 15 à 20 pour cent.»

Ces réductions pourront encore s'accroître d'un autre 15 à 20 pour cent, avec la formation de comités bénévoles qui s'occuperont de l'hébergement, surtout de l'hébergement familial.

Un premier groupe jumelé de 45 ou de 90 Québécois, à ces conditions avantageuses, feront leur tour de France en juin 1979; en octobre suivant, ils accueilleront à leur retour ici, au Québec, leurs nouveaux amis français.

«Notre deuxième objectif, ajoute M. Cotnoir, sera un tour de Belgique-Suisse-Italie. Sont également à l'étude, des voyages en Angleterre, Grèce, Terre Sainte, ainsi que des échanges avec les provinces canadiennes et les différentes régions du Québec.

«Le plus important, dit-il, c'est de créer dans chaque association du Troisième Âge, dans chaque région, un comité de voyage avec une idéologie fondamentale: bénévolat et planification, jumelage et hébergement, service d'une agence à but non lucratif et à vocation sociale.»

Pour plus de renseignements sur les «Vacances du Troisième Âge», s'adresser au 1661, avenue du Parc, Ste-Foy, Québec G1W 8Z3 (418-658-0576) ou composer: 1-800-463-4636.

Une commission

Au sein de l'Association Québec-France, a été créée une «Commission nationale du Troisième Âge Québec-France». Celle-ci est en étroite relation avec la Fédération nationale des Associations des retraités de France, qui compte plus de 7 millions de membres et dont le président est M. F.-P. Mercereau.

Lors des résolutions qui ont marqué la fin du congrès de Québec-France, aux Sept-Îles, l'atelier de travail du Troisième Âge a recommandé que chaque section régionale de Québec-France se choi-

sisse un représentant officiel pour siéger au sein de la Commission nationale du Troisième Âge.

Pour faciliter les échanges avec

les gens âgés de France, il a aussi été recommandé que l'association-soeur de France-Québec se donne également une commission du

Troisième Âge. En outre, de part et d'autre, a été émis le vœu qu'une double mission se rende en France et l'autre à Québec, pour jeter efficacement les bases des échanges du Troisième Âge entre les deux pays. A noter que les associations France-Québec et Québec-France tiendront leur premier congrès conjoint, en juin 1979, à La Rochelle, en France.

Les élus

A l'issue du congrès de Québec-France, auquel assistait un groupe d'une trentaine de membres de France-Québec ayant à leur tête le ministre des Transports français, M. Joel Le Theule, un nouveau conseil d'administration québécois a été élu. Il se compose de:

—président, M. Louis-Ange Santerre, de Sept-Îles; 1er vice-président, M. Paul-Emile Robert, de Montréal; 2e vice-président, M. Jacques Demeule, de Québec; secrétaire, Mme Lucile St-Laurent, de Longueuil; trésorière, Mme Noëlla Deblois, de l'île d'Orléans. Parmi les administrateurs, on compte également: M. Yves Guérard, de Montréal, président sortant de charge de Québec-France (et nouveau président de la Chambre de commerce montrealaise); M. Robert Cotnoir, de Québec; M. Jean-Pierre Bonhomme, de Montréal et journaliste à LA PRESSE.

A signaler aussi que l'Association Québec-France possède un nouveau directeur général, soit M. Maurice Fortin, qui succède à M. Jean Le Blond. Le secrétariat national de Québec-France est installé à la Maison Fornel, 11, Place Royale, à Québec (418-643-1616), tandis que le secrétariat de la région de Montréal se trouve au 429, avenue Viger (514-844-1606).

Le tourisme

Par ailleurs, le gouvernement provincial a annoncé qu'une confé-

rence socio-économique sur le tourisme aura lieu en novembre, dans la ville de Sherbrooke.

Cette importante rencontre visera à susciter une réflexion sur la situation actuelle de l'industrie touristique au Québec et sur les moyens concrets pouvant servir à l'améliorer. Le gouvernement du Québec y sera représenté, entre autres, par le ministre d'État au développement économique, M. Bernard Landry, et le ministre du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, M. Yves Duhaime.

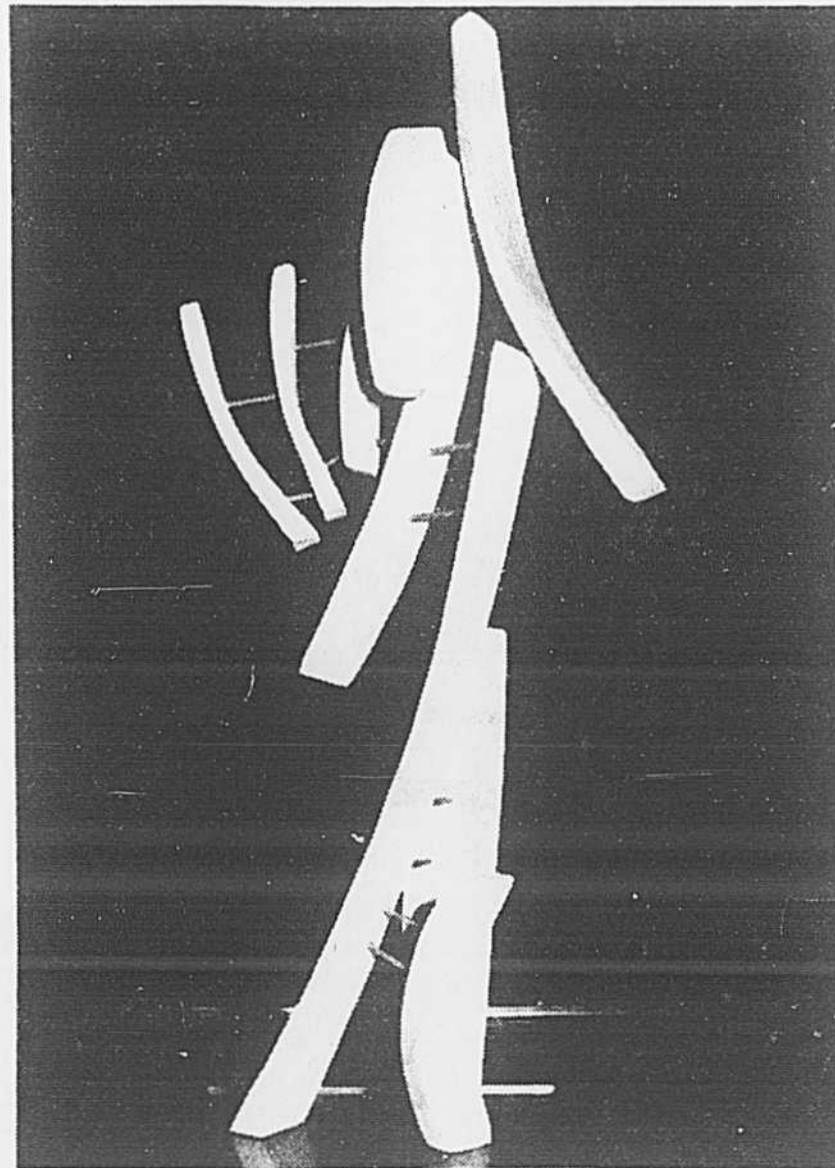
La conférence aura lieu les 1er, 2 et 3 novembre prochains. Elle réunira une cinquantaine d'invités à titre de participants, ainsi que quelque 80 observateurs, tous impliqués au niveau décisionnel dans l'industrie touristique. L'organisation administrative de ces assises est assumée par le Secrétariat des conférences socio-économiques.

Une relance

Depuis 1973, le Québec comme le Canada connaît des problèmes auxquels des solutions doivent être apportées rapidement pour relancer le tourisme et lui faire jouer le rôle économique de premier-plan qui lui revient.

Aujourd'hui, le tourisme est une industrie qu'il faut réorienter; il s'agit d'un produit qu'il faut adapter. Le redressement de la présente situation commande des actions énergiques que les pouvoirs publics ne sauraient entreprendre seuls. C'est pourquoi le gouvernement du Québec entend associer les principaux intervenants touristiques dans une réflexion concertée sur les problèmes et les stratégies de cette industrie.

Pour renseignements, s'adresser au Secrétariat des conférences socio-économiques du Québec (418-643-6990).



Une sculpture composée de 9 éléments faits de chêne rouge interattachés par des liges en acier inoxydable a été conçue par l'artiste Claude Millette, 21 ans, de St-Bernard-de-Michaudville, pour consacrer l'effort culturel de la Maison du Québec, à Terre des Hommes; elle y sera installée dès le printemps prochain. Mettant en lumière la beauté esthétique du bois, cette oeuvre sera mis sur pied pour trouver un nom à cette sculpture qui aura 13 pieds de hauteur.

— La simulation des problèmes cosmiques —

L'ordinateur Iliac contredit la théorie connue sur la forme des galaxies

MOFFETT FIELD, Californie — En utilisant l'ordinateur le plus puissant au monde comme un univers en miniature, l'homme est maintenant capable de «visualiser» la naissance et l'évolution des étoiles et des galaxies, y compris sa propre galaxie.

Il lui est possible de comprimer 200 millions d'années en plusieurs heures d'ordinateur, et de réduire l'énorme distance que la lumière traverse en cent mille ans à la longueur d'un écran de télévision: ce qui lui permet de voir des galaxies entrer en collision et de nuages de gaz engendrer des étoiles.

La simulation de ces phénomènes cosmiques risque de modifier des notions traditionnelles sur la formation des galaxies, sur la forme que prennent les galaxies et sur ce qui se produit quand elles entrent en collision.

On croyait que les galaxies elliptiques ressemblaient à un «frisbee» — aplati aux pôles. Mais les galaxies elliptiques que des savants ont créées sur ordinateur au Centre de recherche Ames de la NASA, à Mountain View, en Californie, ont une forme tridimensionnelle oblongue, comme une tablette de chocolat cosmique. Certaines observations astronomiques récentes semblent confirmer cette découverte de l'ordinateur.

Les chercheurs d'Ames, qui font la majeure partie de ce travail de pionnier, commencent à croire que la simulation de phénomènes cosmiques par ordinateur peut contribuer énormément à bien comprendre la dynamique de l'univers. Cet ordinateur fournit à l'astronome le «laboratoire» dont il a besoin

pour éprouver ses théories et faire ses expériences.

Cent mille points

Au Centre de recherche Ames, une équipe scientifique que dirige M. Richard Miller, astronome de l'Université de Chicago, et M. Bruce Smith, astrophysicien d'Ames, ont programmé l'ordinateur le plus puissant au monde, l'ILLIAC IV, pour qu'il crée des systèmes tourbillonnants formés de cent mille petits points. Pour que la galaxie simulée ait une masse totale semblable à celle d'une vraie galaxie, chacun des petits points représente la masse d'environ un million de nos soleils. Chaque point «ressent» la force de gravitation de ses voisins et «absorbe» l'énergie de supernovae en explosion.

Ces dernières années, Miller et Smith ont mis au point un programme détaillé d'ordinateur pour étudier la formation et la dynamique des galaxies. Associée à ce programme, la puissance d'ILLIAC IV a démontré que la simulation par ordinateur constitue une méthode fort utile pour expliquer certains problèmes de l'astrophysique.

Dans un «cube» créé par ordinateur et qui représente un secteur tridimensionnel de l'espace, correspondant à un secteur véritable de cent mille années-lumière d'un bord à l'autre, Miller et Smith peuvent observer le comportement de 120.000 «étoiles» qui s'y meuvent librement. Il est possible de commander à l'ordinateur de faire pivoter le cube, afin que les phénomènes cosmiques puissent être observés sous tous les angles. Miller et Smith peuvent voir des



Un artiste a conçu cette esquisse de la barre oblongue qui peut constituer la forme véritable des galaxies elliptiques. C'est effectivement cette forme que leur attribue le plus puissant ordinateur au monde, l'ILLIAC IV de la NASA. De vastes conglomérats d'étoiles simulées par ordinateur prennent naturellement cette forme galactique, pivotant bout sur bout comme l'indiquent les flèches.

tourbillons de poussière par en dessous, ou s'étonner devant l'ampleur de collisions galactiques.

Les savants d'Ames ont filmé plusieurs des événements simulés par ordinateur. Certains de ces événements étaient inattendus si l'on se réfère aux théories de l'astrophysique. Ainsi, on peut voir de vastes conglomérats d'étoiles créées par ordinateur évoluer coup sur coup en barres de forme oblongue. Ces barres accomplissent un tête-à-queue comme celui d'un ballon de football et leur forme peut être répliquée celle des galaxies elliptiques que l'on croyait ressembler à un «frisbee».

L'équipe croit que les galaxies elliptiques visibles dans un télescope ont vraiment la forme de

barre oblongue indiquée par l'ordinateur mais sont vues d'autre façon. Les astronomes ne peuvent examiner que des photos de galaxies projetées sur le fond du ciel. Ils n'ont donc qu'une seule vue de la galaxie et ne peuvent que conjecturer de leur forme, attendu que, pour la voir différemment, il faudrait pouvoir la pister à travers l'espace pendant des millions d'années.

Avec un ordinateur puissant, on peut «examiner» de telles galaxies sous tous les angles et visualiser leur forme en trois dimensions. Les indications de l'ordinateur relativement à la forme des galaxies elliptiques peuvent être confirmées d'une certaine façon, par la vitesse observable des étoiles des galaxies.

Miller et Smith ont aussi fait entrer en collision deux galaxies de 50.000 étoiles.

En collision

L'interaction entre ces galaxies est beaucoup plus forte qu'on ne l'aurait pensé. On peut voir tout d'abord les galaxies se contracter, puis voir leurs champs d'attraction se renforcer l'un l'autre. Il y a par la suite une expansion violente qui projette des centaines d'étoiles hors de leur galaxie. Enfin, on assiste à une fusion des deux galaxies, dorénavant privées d'un bon nombre d'étoiles.

Assez curieusement, les galaxies en spirale, comme la voie lactée, ne restent jamais bien longtemps sans adopter la forme d'une barre oblongue. Cette constatation signifie sans aucun doute que nos connaissances actuelles de la physique des galaxies en spirale sont insuffisantes. D'autres phénomènes physiques doivent jouer un rôle dans la formation de galaxies stables en spirale.

Les savants d'Ames ont aussi simulé, sur ordinateur, d'immenses nuages de gaz qui se condensent et forment des étoiles. Certaines étoiles ont une brève durée de vie et s'affaissent en d'énormes éruptions de supernova, projetant leurs masses élémentaires dans la galaxie primordiale. Miller et Smith s'attendent aussi à des surprises en ce domaine, grâce à ILLIAC IV. Il se pourrait que d'autres théories concernant la nature et l'évolution de l'univers soient appelées à changer lorsque le gros ordinateur fera la reconstruction des événements de l'origine des temps.

— en bref —

Le soulagement de la douleur

CHICAGO (UPI) — La douleur chronique constitue un problème majeur pour la médecine mais voici qu'un nouveau traitement, mis au point à Chicago, semble pouvoir la soulager.

Ce traitement, qui a déjà permis de soulager six personnes sur neuf souffrant de douleurs chroniques, consiste à potentialiser une substance que l'organisme produit naturellement et qui a des propriétés analgésiques comme la morphine, l'encéphaline. Pour potentialiser cette substance, on fait absorber au malade un acide aminé synthétique, la DPA ou phénylalanine-D, à raison de 200 milligrammes trois ou quatre fois par jour pendant une ou deux semaines. La DPA inactive deux enzymes qui, normalement, décomposent l'encéphaline. Conséquemment, l'organisme produit plus d'encéphaline qui combat la douleur.

Déchets nucléaires

OTTAWA — La Direction générale des eaux intérieures d'Environnement-Canada a entrepris plusieurs études relatives aux effets possibles du stockage de déchets nucléaires dans des dépôts souterrains profonds. C'est l'Énergie atomique du Canada Ltée qui a proposé ce type d'entreposage.

La Direction générale étudiera notamment le débit et la direction des eaux souterraines à de grandes profondeurs, ainsi que les propriétés chimiques de ces eaux et les traces qui s'y trouvent.

La mort et la maladie près des aéroports

LOS ANGELES (AFP) — Les communautés proches des grands aéroports présentent un taux de maladie et de mortalité plus élevé que les autres, indique une étude réalisée par des professeurs de l'Université de Californie.

Ces taux élevés, précise l'étude, s'expliquent essentiellement par un accroissement des tensions et des angoisses provoquées par le bruit des avions à réaction.

L'étude a été réalisée sur une période de deux ans dans deux communautés de même profil socio-économique et ethnique, l'une située aux abords de l'aéroport de Los Angeles, l'autre à 9 kilomètres de là, chacune de ces communautés comptant environ 75.000 habitants.

Dans la première, les enquêteurs ont relevé que 890 habitants étaient morts en 1970-71, tandis que 670 décès seulement étaient enregistrés dans la seconde. En outre, le taux des décès par cirrhose du foie était 140 fois plus élevé dans la communauté riveraine de l'aéroport, et le taux des décès dus à des attaques cardiaques était supérieur de 39 pour cent.

Les résultats de l'enquête ont été contestés par l'Administration fédérale de l'aviation (FAA) qui estime notamment peu vraisemblable que deux communautés présentent exactement un même profil.

De son côté, un porte-parole de l'aéroport de Los Angeles a indiqué que, depuis trois ans, les atterrissages s'amorçaient au-dessus de l'océan entre minuit et 6h du matin, sauf par mauvais temps.

Satellites chinois

TOKYO (AFP) — La Chine lancera deux satellites stationnaires, l'un en 1980, l'autre en 1981.

M. Jen Hsin-Min, qui a fait cette déclaration lors d'une conférence, a précisé que son pays envisageait également le lancement de laboratoires spatiaux.

M. Hsin-Min a, en outre, indiqué que, dans le domaine spatial, la Chine pourrait collaborer avec des entreprises japonaises.

— Une réalisation britannique —

Des cibles volantes simples et bon marché

LONDRES — Les premières expériences d'aéronefs commandés par radio remontent à 1916, à une époque où l'on espérait ainsi mettre au point une bombe volante. Ces engins primitifs, dont certains réussirent à voler, ne furent jamais utilisés au combat et, pour des raisons de sécurité, furent toujours désignés par l'expression «cibles aériennes».

De nombreuses années se sont écoulées depuis l'apparition du plus célèbre de ces aéronefs télécommandés, le Queen Bee de Havilland, qui était alors le premier avion-cible du monde à être réalisé en série. Il en fut construit un grand nombre d'exemplaires et il fut employé très fréquemment dans les tirs d'artillerie, pour l'entraînement, à partir de 1935.

La première bombe volante mise en oeuvre avec succès, la V-1 allemande, fut employée au combat à partir de 1944. Il s'agissait d'une version très grossière des avions-cibles à réaction que l'on connaît actuellement. Ces derniers sont employés dans les missions de reconnaissance ou sont porteurs de charges explosives. Ils sont télécommandés ou programmés de façon à suivre une certaine trajectoire de vol.

Contrairement à ces armes perfectionnées, le véritable avion-cible a évolué dans le sens de la simplification. Les Queen Bee 97 kW, dérivés des avions grandeur normal, étaient des engins relativement chers, tandis que les nouveaux MATS-B, cibles tractées et télécommandées, conçues et réalisées par Short Brothers, sont d'une fabrication et d'une mise en oeuvre à la fois simple et bon marché.

Les MATS-B sont destinés aux tirs d'entraînement effectués à l'aide d'engins guidés et de canon à courte portée. Il s'agit de monoplans tractés, de 3,35m d'envergure et de 2,44m de longueur. La propulsion est assurée par un moteur à essence à un seul cylindre d'une capacité de 123 cm³ entraînant une hélice à deux pales.

Les avions-cibles sont très manoeuvrables, possèdent une vitesse maximale d'environ 175 km/h et une autonomie d'environ 45 minutes à cette vitesse. Ils peuvent par conséquent être dotés de fusées fumigènes de feux clignotants en bout d'aile, ce qui permet de les suivre à l'oeil nu. Quand il est prévu de leur faire effectuer des exercices à grande portée, ils comportent un réflecteur radar incorporé.

Dispositif de sécurité

Les MATS-B sont lancés à partir d'une simple remorque à commande pneumatique, assez légère pour être tirée par un véhicule du type Land-Rover et être mis en oeuvre par deux hommes. La récupération s'effectue à la suite d'un atterrissage contrôlé, en utilisant le carter de batteries ventral comme un patin, ou par l'ouverture de parachutes déclenchée par le pilote.

Un dispositif de sécurité entraîne également automatiquement l'ouverture des parachutes en cas d'interruption de la liaison radio ou coupure du moteur.

Les MATS-B se caractérisent par le fait qu'ils font abondamment appel, pour leur construction, au plastique renforcé à la fibre de verre GRP, ce qui confère au fuselage une grande robustesse par rapport à son poids. Ils reposent sur un système de construction modulaire, de sorte que toute pièce endommagée ou présentant un défaut de fonctionnement peut ainsi être remplacée rapidement.

En outre, les pièces principales sont de conception et de construction simple, de sorte que les réparations peuvent être faites par du personnel non qualifié et sans disposer d'installation d'atelier.

Entretien simple et rapide

Le fuselage est réalisé en plastique renforcé à la fibre de verre. Il est de section carrée et comporte des compartiments distincts pour le moteur, l'éjecteur du parachute à ancre flottante, les parachutes, la partie électronique et les commandes. En arrière de l'aile, on trouve le réservoir de carburant et le réflecteur radar. Le compartiment électronique est doté d'un couvercle démontable, mais le fuselage est scellé à l'arrière de l'aile.

L'aile carrée, non effilée, se compose d'une pièce de GRP moulée d'un seul bloc, remplie de mousse de polyuréthane. Moulée dans l'aile, se trouve un longeron en forme de U, en alliage léger, ainsi que le câblage destiné aux feux clignotants et les moteurs asservis incorporés à l'aile à la partie inférieure. L'aile est fixée au fuselage à l'aide d'un boulon de gros diamètre, un second boulon empêchant l'aile de pivoter.

L'aileron fixe qui porte l'antenne radio et le montage de queue sont également des moulages de GRP remplis de mousse de polyuréthane et comportent des longerons tubulaires en alliage léger.

Le plan fixe horizontal est doté de deux moteurs asservis incorporés qui assurent le fonctionnement des gouvernes de profondeur.

Sept canaux d'information

Il n'y a pas de commande de direction, l'appareil tournant en faisant fonctionner les ailerons. L'ensemble de queue est boulonné à une plaque de fixation elle-même fixée au fuselage, à l'avant de l'aileron vertical. Toutes les pièces en GRP de l'avion-cible sont réalisées par Modern Fibre Glass Products, spécialistes

du moulage de GRP et du moulage thermoplastique par injection.

Les MATS-B sont commandés par radio, à l'aide de sept canaux, dans la gamme des 68 MHz. Il est prévu deux types d'émetteurs. La radio standard comporte un dispositif de visée à contrôle optique constitué d'un appareil binoculaire fixé à un bras sur lequel est monté l'élément de radioguidage, le pilote actionnant, par un dispositif à commande manuel, les déplacements verticaux et latéraux de ce bras.

Des leviers de compensation supplémentaires sont prévus pour chacune de ces commandes, ainsi que des contacts pour déclencher la mise à feu des fusées fumigènes et allumer les feux clignotants. La partie électronique montée à bord de l'avion existe en trois versions: l'une assure les commandes de base: gouvernes de profondeur, ailerons et contrôle des gaz; la seconde assure également les commandes de base, et comporte en plus une commande automatique de correction d'altitude; la troisième assure, outre les commandes de base, la correction d'altitude automatique et la stabilisation du roulis.

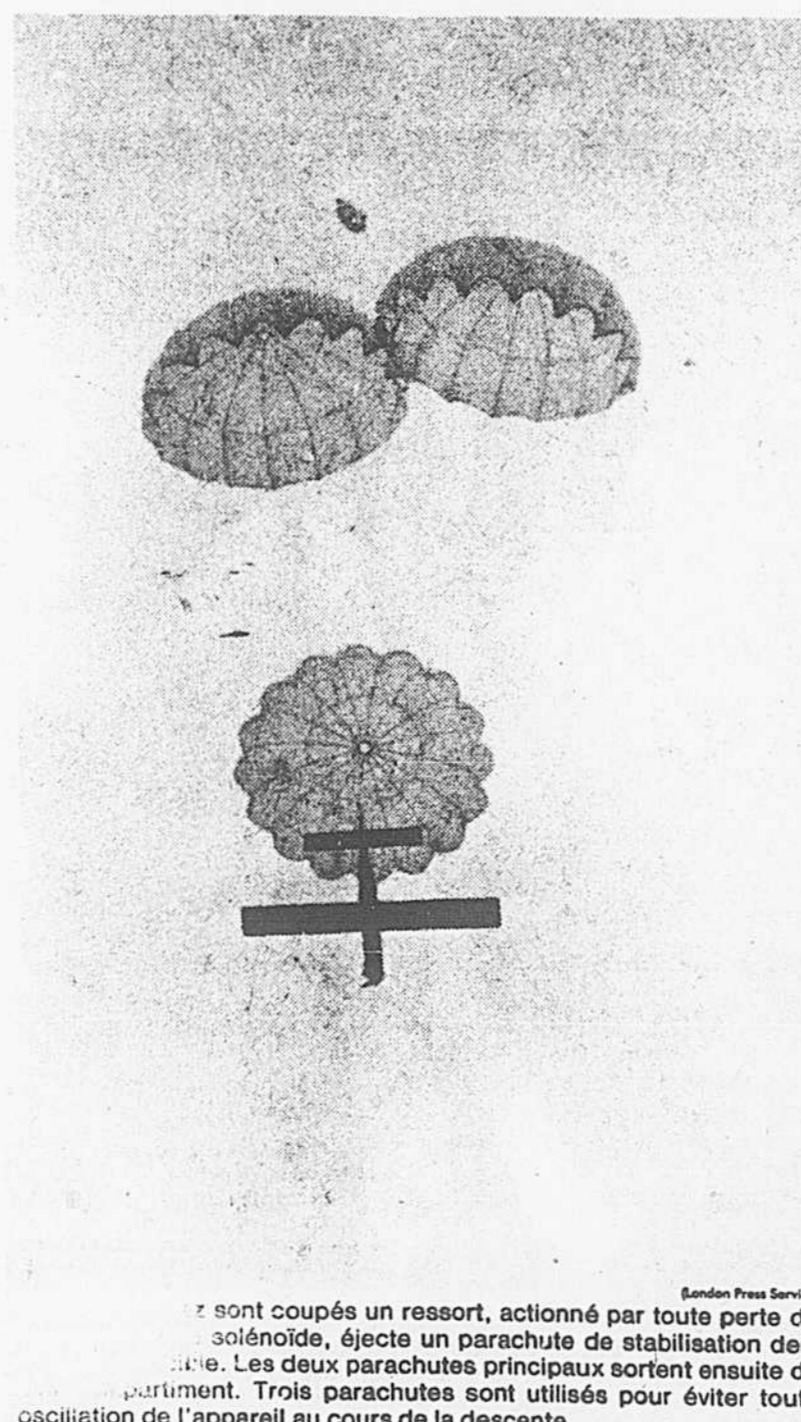
Le dispositif de correction d'altitude peut être actionné en vol, à n'importe quelle altitude, permettant ainsi à l'avion-cible de garder son altitude avec une précision de plus ou moins 15 mètres, un détecteur de pression barométrique commandant les gouvernes de profondeur. Les commandes d'altitude du pilote peuvent être utilisées pour corriger l'action du dispositif automatique, mais quand le pilote cesse d'actionner ces commandes, l'avion-cible revient automatiquement à l'altitude initiale.

Il est également possible de choisir une nouvelle altitude en coupant momentanément le dispositif de correction automatique, de faire voler l'avion à l'altitude désirée et de le remettre ensuite sur le dispositif automatique. Quand on fait voler l'avion avec des commandes de compensation bien réglées, il suffit d'agir sur la commande d'ailerons pour exécuter un virage, toute perte d'altitude étant compensée automatiquement.

Moteur coupé automatiquement

En vol, le levier de contrôle des gaz est en général laissé sur le maximum, le moteur étant réglé de façon à s'arrêter quand la manette des gaz est complètement en arrière. S'il s'avère nécessaire de couper le moteur, on pousse la commande des gaz complètement en arrière en laissant la manette en position de repos.

Pour récupérer les MATS-B, le pilote déclenche en général l'ouverture des trois parachutes en coupant le moteur, ce qui actionne le dispositif de sécurité. Cette opération peut être effectuée quelle que soit la vitesse, le moteur s'arrêtant automatiquement dès que les parachutes s'ouvrent.



(London Press Service)

Les MATS-B sont coupés un ressort, actionné par toute perte de tension solénoïde, éjecte un parachute de stabilisation derrière. Les deux parachutes principaux sortent ensuite de leur compartiment. Trois parachutes sont utilisés pour éviter toute oscillation de l'appareil au cours de la descente.

Informations britanniques

Jouer aux échecs

PAR CAMILLE COUDARI (collaboration spéciale)

Pendant que le champion Anatoly Karpov semblait avoir toutes les chances de conserver son titre mondial, un de ses jeunes compatriotes, Sergueï Dolmatov, réussissait à garder le championnat du monde des moins de 21 ans dans le camp soviétique en remportant l'épreuve qui se terminait dimanche à Graz, en Autriche.

Avec 10,5 points, il devançait un autre espoir soviétique, Arthur Youssoufov, par un demi-point. Youssoufov, vainqueur du championnat précédent, a donc bien failli devenir le premier junior à rééditer l'exploit. Le Danois Ens Griez-Nielsen a pris la troisième place. Les dépêches ne donnent pas le score du représentant canadien.

Champ du Marché commun
L'équipe de la République Fédérale Allemande a remporté le championnat du Marché commun, qui se terminait il y a deux semaines à Middlesborough en Grande-Bretagne, avec un grand total de 21 points, devançant de loin l'Angleterre, qui finissait avec une fiche de 17,5, et l'Italie, 17.

Huit pays participaient à l'épreuve. Même s'il fermait la marche avec 4,5 points, le Luxembourg était là, alors que la France — c'est quand même un peu honteux — ne pouvait s'en permettre la luxe.

Parties demandées

J'ai présentement sur le chantier un recueil de parties d'échecs jouées au Québec au cours des années 70. Si vous avez une ou deux parties dont vous êtes parti-

culièrement fiers, n'hésitez pas à me les envoyer. Aucune annotation nécessaire, mais indiquez s'il vous plaît: les noms des joueurs, l'épreuve, l'année, le lieu, et — si possible — la cote des rivaux à l'époque. Les parties seront choisies non d'après la force des adversaires, mais selon l'intérêt qu'elles revêtiront. Alors pas de gêne! Ecrire à: Les Echecs, Rédaction, LA PRESSE, 7, rue St-Jacques ouest, Montréal H2Y 1K9.

Match K-K

Chaque semaine, les nouvelles les plus inattendues émanent du match de Baguio City. La dernière veut que le président de la Fidé, le Dr Max Euwe, ait autorisé les deux rivaux à suspendre leur duel afin de leur permettre de représenter leur pays aux Olympiades devant débiter dans un mois à Buenos Aires!

Ce sera bien la première fois qu'un match de championnat du monde sera interrompu pendant une durée si longue: le temps de sauter des Philippines en Argentine, de s'acclimater un peu, jouer dans l'épreuve, revenir à Baguio, se ré-acclimater, ce nouvel «ajournement» pourrait bien durer un mois.

Ce n'est pas tout! Les organisateurs argentins ont annoncé qu'à l'issue des Olympiades, ils allaient tenir un tournoi auquel seraient invités les 14 meilleurs joueurs au monde. Donc Karpov et Kortchnoi seront bien entendus les bienvenus!

Euwe a donné carte blanche aux champions. Ce sera vraiment comique s'ils décident de jouer et

par la suite car il ne voulait plus dans les Olympiades, et dans le tournoi qui leur fait suite. Le match irait jusqu'à l'an prochain, et si Kortchnoi, par hasard, parvenait à combler son déficit et à remporter le match, on aurait droit à un autre match K-K en 79 (le match-revanche!).

Bien sûr, il y a peu de chances que leurs «négociations» aboutissent, mais sait-on jamais? Il est possible, également, que le match soit terminé d'ici là, mais Karpov — qui est en meilleure posture pour le faire — ne semble pas pressé, si l'on en juge son jeu dans la 22e partie.

C'est pour la Suisse que Kortchnoi jouera, s'il le peut, aux Olympiades. Il semble désormais certain que l'Helvétie sera son pays d'adoption.

Si le match est interrompu, ce ne seront pas les journalistes réunis à Baguio City qui seront contents! Pour plusieurs, le match a déjà l'air de vouloir s'éterniser, et les «observateurs» (y compris les membres des deux délégations) tentent par des moyens de plus en plus originaux de combler les longues heures de loisir que la mousonne et les mauvais temps (interrompus, eux, depuis le début des hostilités) s'accordent à leur laisser.

Ainsi, on organisait la semaine dernière un tournoi de parties rapides, tournoi normal, sauf que chaque vainqueur devait consommer sur le champ un verre de quelque chose (de fort!). Le meneur, après quatre rondes, était le champion du monde de 1960, Mikhail Tal — second de Karpov à

Baguio — mais il fut disqualifié boire son «p'tit» coup. Il faut dire que Tal, qui souffre des reins, n'a pas le droit de toucher à l'alcool, ses médecins le lui ayant formellement interdit.

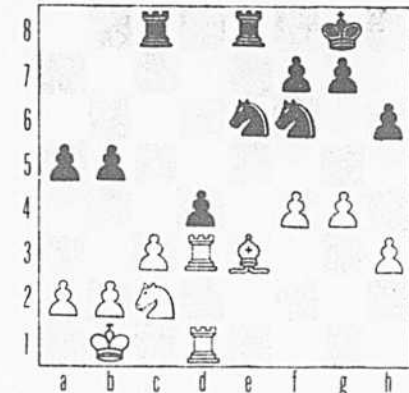
On ne sait s'il faut l'admirer pour s'être arrêté avant la cuite, ou s'il faut croire qu'il devait sérieusement avoir perdu la boule pour s'inscrire dans un tournoi de ce genre!

La 22e partie

Passons maintenant à la 22e partie. Karpov encaisse sa deuxième défaite dans la 21e avec calme, apparemment, car son jeu, dans les premières heures de la rencontre, fait preuve de toute sa maîtrise habituelle.

Kortchnoi, qui n'arrive pas à trouver de défense satisfaisante contre e4 (son S.O.S. lancé à la Caro-Kann, dans la 20e partie, a failli le mener au désastre), revient à sa chère Française. Dans son match de 74 contre le même adversaire, elle lui avait servi à endiguer tous les assauts.

Cette fois, Karpov est mieux



préparé et exploite la réponse quelque peu inhabituelle de Kortchnoi au 5e coup (5... Fd7) de façon admirable. Les Noirs, après l'échange des dames, ont une position passive, et la poussée des pions de l'aile dame ne fait qu'empirer la situation.

Au 26e coup, Kortchnoi «sacrifie» son pion d isolé, qu'il ne pouvait en fait plus protéger à cause de la menace g5. C'est à partir de ce moment-là que le jeu de Karpov faiblit graduellement (voir diag. A).

Tout d'abord, il n'est pas clair que les Blancs aient à rendre le pion. Au lieu de 32 d5, ils pouvaient jouer 32 Cg2: ex. 32 Cg2, Te2; 33 Cf4, et les Blancs ont le même jeu au centre que dans la partie, mais avec le pion h en plus.

Malgré tout, Karpov garde l'initiative, car son fou est supérieur au cavalier noir. Il pouvait toutefois se permettre de l'échanger par 37 Fxg5, car les Blancs restent avec virtuellement un pion de plus, et leur roi est prêt à se mettre à la chasse des pions a et b noirs.

Troisième erreur, plus sérieuse: au lieu de 42 Fc7, qui figole trop (Karpov a probablement manqué 43... Ce8), 42 Txa4 mettait fin à toute discussion.

Enfin — et c'est là le moment où la victoire lui échappe pour la dernière fois — au lieu de 46 Fb4, le simple coup 46 b4 donnait une avance décisive dans la course

des pions ennemis vers la huitième rangée.

On aura rarement vu, dans un match de championnat du monde, le stade final de la partie joué de si inexacte manière!

Karpov-Kortchnoi			
Match, 22e partie			
1 e4	e6	34 Cd5	Cd5
2 d4	d5	35 Td5	Ta8
3 Cd2	c5	36 Fe3	Cg3
4 ed5	ed5	37 Fb6	Ce4
5 Fb5	Fd7	38 Tfd1	a4
6 De2	Fe7	39 T5d4	Te8
7 dc5	Cf6	40 Tb4	Tc6
8 Cb3	0-0	41 Td6	Cd6
9 Fe3	Te8	42 Fc7	Te1
10 Cf3	Fc5	43 Rc2	Ce8
11 Cc5	Da5	44 Fa5	a3
12 Dd2	Db5	45 Tb8	Te7
13 0-0-0	b6	46 Fb4	Te2
14 Cd7	Cb7	47 Rd3	ab2
15 Rb1	Ce4	48 Fd2	Te7
16 Dd3	Dd3	49 a4	Td7
17 Td3	Cdf6	50 Rc2	Rh7
18 h3	Cc5	51 Tb2	h5
19 Tdd1	Ce6	52 gh5	Cd6
20 c3	b5	53 Ta2	Cf5
21 Cd4	a6	54 a4	Cd4
22 Cc2	a5	55 Rc3	Ce6
23 Td3	Tab8	56 a6	Td5
24 Thd1	h6	57 Ff4	Tf5
25 F4	Tbc8	58 Fd6	Td5
26 g4	d4	59 Fg3	Tg5
27 cd4	Cd5	60 Ff2	Th5
28 Tf1	b4	61 Rc4	Ca5
29 Fd2	Te7	62 Rc3	Ce6
30 f5	Cg5	63 Ta4	Rg8
31 Ce3	Cf6	64 Rc4	Ca5
32 d5	Ch3	65 Nulle	
33 d6	Td7		

Le bridge

PAR EMILE QUINTAL

Parmi les tactiques défensives à la table de bridge l'une des plus efficaces est certes le jeu de déception: entame apparemment illogique, défausse à première vue erratique, etc., etc. Ainsi, en jetant un coup d'oeil sur le diagramme ci-dessous, vous serez probablement convaincu que, étant donnée la position de certaines cartes-clés adverses, le déclarant ne devrait pas avoir trop de difficulté à mener à bien son ambitieuse entreprise. Mais un de ses astucieux opposants veillait au grain...

Donneur: Est.
Le côté Nord-Sud vulnérable.

Nord
♠ 10
♥ D 7 2
♦ 7 4 2
♣ A V 8 4 3 2

Ouest
♠ D 9 6 5 3 2
♥ 8 5 3
♦ 9 6
♣ D 10

Est
♠ R 8 7
♥ R 10 4
♦ A 10 5 3
♣ 9 6 5

Sud
♠ A V 4
♥ A V 9 6
♦ R D V 8
♣ R 7

Les enchères:
Est Sud Ouest Nord
Passe 1 Tr 2 Pi 3 Tr
4 Pi passe passe 5 Tr
passe 6 Tr passe passe
Entame: le cinq de pique.

Avec une main trop puissante pour une ouverture à un sans atout, mais insuffisante pour un début au deuxième palier, Sud décida de temporiser en déclarant un trèfle. Quant à son flanc gauche, avec sa main anémique, il décida de faire une relance de nuisance avec sa surenchère à pique. Nord ne se laissa pas intimider et annonça ses trèfles. Convaincu que son partenaire possédait une main plus forte qu'elle ne l'était en réalité, Sud prit le risque d'un petit chelem à la mineure inférieure.

L'entame normale du cinq de pique alla à l'as du déclarant, Est ayant couvert de son roi le dix du mort. Les trois levées suivantes furent prises par le roi, l'as et le valet d'atout. Le deux de carreau fut pris par la dame de Sud, son flanc droit n'ayant joué que le trois. Le retour du quatre de pique fut coupé par le trois d'atout de Nord suivi du quatre de carreau vers le roi du déclarant, Est ayant une fois de plus refusé la levée, mais il accepta la continuation du valet de la même couleur et joua son dix, coupé par le quatre de trèfle du mort, tandis qu'Ouest se défaussait nonchalamment du cinq de coeur (et non du trois), plutôt que de laisser normalement aller un petit pique. La dame de coeur de Nord fut couverte par le roi d'Est et la levée alla à l'as de Sud, qui vit tomber le huit de son

flanc gauche. Le valet de pique fut coupé par le dernier atout du mort qui revint du deux de coeur couvert par le quatre d'Est et à ce point le déclarant analysa la situation pour en venir à la conclusion que ce devait être par erreur que son flanc gauche s'était défaussé du cinq de coeur, plutôt que d'un pique, à la septième levée. Il supposa alors qu'Ouest ne devait plus avoir que le dix; en conséquence il joua son valet de coeur et fut fort désappointé de voir apparaître le trois de son flanc gauche. Il dut donc concéder la dernière levée au dix de coeur d'Est, soit un échec d'une levée. Sans le jeu de déception d'Ouest, il est probable que Sud aurait tenté l'impasse du neuf de coeur contre le dix de son flanc droit et qu'il aurait réussi son audacieux petit chelem.

Tous les mardis soirs au Cercle de la Visitation

Il y a séance de bridge-duplicate tous les mardis, à 20 heures, au Cercle de bridge des Loisirs de La Visitation sous-sol de la Caisse Populaire, angle du boulevard Henri-Bourassa, et de l'avenue Papineau. Pour renseignements additionnels: Mme Jeanne Lévesque, tél. 388-3537.

Le 12 septembre, les vainqueurs ont été: 1ers, Nord-Sud,

MM. G. Proulx et P. Crevier; Est-Ouest, Mme G. Coulis et Mlle L. Brais; 2es, Nord-Sud, Mmes Jeanne Chevalier et G. Laurin; Est-Ouest, Mmes A. Clavel et L. Lafrenière.

Au Cercle Limoges

Tous les lundis et vendredis, à 20 heures, le Cercle de bridge Limoges tient ses tournois au Club Le Petit Chelem.

Lors de la rencontre du 11 septembre, les gagnants ont été: 1ers, Nord-Sud, MM. G. Pauzé et C. Lahaie; Est-Ouest, MM. G. Michaud et G. Godin; 2es, Nord-Sud, Mmes R. Desjardins et M. Bibeau; 2es, Mme J. Rémillard et M. Pilon.

Le bridge à Chomedey

Le Cercle de bridge des Mille-Îles tient une séance de bridge-duplicate tous les jeudis, à 20 heures, à la salle des Loisirs Saint-Pie-X, 1065, boulevard-X, angle Cardinal, à Laval (Chomedey). Pour plus amples renseignements: M. Jean DesSerres, tél. 688-3572.

Le 14 septembre, les vainqueurs ont été: section A, Nord-Sud, Mmes G. DesSerres et F. Laplante; Est-Ouest, MM. Claude Vailancourt et G. Pauzé; section B,

1ers, Nord-Sud, MM. C. A. Edwards et H. T. Richards; Est-Ouest, Mmes S. Mainguy et M. Latour.

A Notre-Dame-de-la-Merci

Il y a tournoi de bridge tous les vendredis, à 19h30, au Cercle de bridge Notre-Dame-de-la-Merci, 555 ouest, boulevard Gouin. Pour renseignements additionnels, M. Marcel Blais, tél. 331-3020.

Résultat de la séance du 15 septembre: 1ers, Nord-Sud, MM. R. Binette et R. Shank; Est-Ouest, MM. H. Lacroix et G. Lambert; 2es, Nord-Sud, Mmes Y. Dolbec et F. Montpetit; Est-Ouest, MM. R. et G. Galarneau.

Au Cercle Bon-Pasteur

Tous les mercredis, à 19h45, il y a rencontre de bridge-duplicate au Cercle de bridge des Loisirs du Bon-Pasteur (maintenant affilié à l'American Contract Bridge League), à 395, boulevard des Prairies, à Laval, (Laval-des-Rapides).

Le 13 septembre, les gagnants ont été: 1ers, Nord-Sud, M. et Mme T. Gagné; Est-Ouest, Mme B. Duguay et M. J. Boyer; 2es, Nord-Sud, MM. G. Michaud et H. Saint-Germain; Est-Ouest, Mme M. Leroux et M. R. Lachance.

Le bridge à Verdun

Le Cercle de bridge Verdun tient son tournoi hebdomadaire de bridge le vendredi, à 20 heures, à 990, 5e Avenue, Verdun. Pour renseignements, additionnels: Mme Thérèse Carrière, tél. 366-4317.

Les vainqueurs de la séance du 15 septembre: section A, 1ers, Nord-Sud, Mme E. Whelan et M. B. McCormack, ex aequo avec MM. P. Baer et J. Steinberg; Est-Ouest, MM. M. Carrière et K. Bertillon; section B, 1ers, Nord-Sud, Mme M. Gélina et M. C. Saint-Amour; Est-Ouest, Mme L. Chédia et M. G. Barbeau.

A Saint-Léonard

Le Cercle de bridge Saint-Léonard tient une rencontre de bridge-duplicate tous les mardis, à 20 heures, à l'école Ferland, 8755, rue Belcourt. Pour plus amples renseignements: M. R.-H. Michaud, tél. 321-9588.

Résultat de la séance du 29 août: 1ers, Nord-Sud, MM. R. Lalonde et M. Piché; Est-Ouest, MM. G. Legendre et D. Turenne; 2es, Nord-Sud, Mme Y. Dolbec et M. J. Cloutier; Est-Ouest, M. et Mme M. Brisebois.

les timbres et leur histoire

PAR DENIS MASSE

Au Canada et en Irlande, l'oeuvre des Soeurs ne passe pas inaperçue

Si les Postes canadiennes ont reconnu l'héroïcité de deux religieuses qui ont marqué leur époque aux débuts de la colonie et ont émis des timbres à l'effigie de Soeur Marguerite Bourgeoys en 1975 et de Soeur Marguerite d'Youville cette semaine même,

les Postes d'Irlande n'en demeurent pas en reste sous le même rapport: elles viennent d'émettre, le 18 septembre, un timbre de 10 pence à l'effigie de Soeur Catherine McAuley, fondatrice des Soeurs de la Miséricorde.

Dans les trois cas, il s'agit de femmes qui ont fondé de nouvelles communautés religieuses, Marguerite Bourgeoys ayant associé son nom à la fondation de la Congrégation de Notre-Dame et Marguerite d'Youville à celle des Soeurs de la Charité, mieux connues sous le nom de «Soeurs Grises».

Catherine McAuley est née à Dublin en 1778. Toute jeune elle se consacra à éduquer et à soigner les pauvres, notamment les fem-

mes et les enfants sans foyer de cette ville.

En 1824, ayant hérité d'une importante somme d'argent, elle acquit en plein coeur de la ville de Dublin une parcelle de terrain où, quelques années plus tard, elle ouvrit sa «House of Mercy» (Maison de la Miséricorde), comprenant des dortoirs, des salles de classe et des ateliers.

La Congrégation de Notre-Dame de la Miséricorde vit le jour en 1831. Dix ans plus tard, Catherine McAuley mourut d'une maladie contractée pendant qu'elle travaillait parmi les pauvres.

À l'heure actuelle, les Soeurs de la Miséricorde poursuivent dans le monde entier leur oeuvre d'édu-

cation, de soins hospitaliers et d'amélioration sociale, commencée à Dublin.



VENEZ VISITER L'EXPOSITION TIMBRES-MONNAIE
De 10 A.M. à 6 P.M. — ANTIQUITES

ACHAT 24 sept., 8, 22 oct.
VENTE Holiday Inn
ECHANGE 420 ouest, Sherbrooke
30 marchands à votre service

15 octobre
Hôtel Reine Elizabeth
900 ouest, boul. Dorchester
Entrée libre

TIMBRES POSTES

- CANADA
- ETATS-UNIS
- ET AUTRES PAYS

OMNIPHILA (Dept. P.) C.P. 729 Station Outremont Québec H2V 4N9

Timbres pour TOUS, à 1 unité, en lot, etc. Achat et vente de timbres spéciaux. Tirage mensuel attractif. Service rapide. Tout en français. Satisfaction garantie ou argent remis.

Envoyez \$1.00 (Remboursable au premier achat) pour recevoir nos listes.

Absence remarquable à Prague

Un timbre-poste à l'effigie d'Antonin Novotny, président de la République tchécoslovaque de 1957 à 1968, émis à des millions d'exemplaires, a, semble-t-il, complètement disparu de la circulation.

En effet, quatre présidents de la République tchécoslovaque d'après février 1948, date de la prise du pouvoir par les communistes, figuraient côte à côte sur des timbres présentés à l'exposition mondiale de timbres-poste «Praga 78» qui s'est terminée dimanche dernier dans la capitale tchécoslovaque: Klement Gottwald, chef de l'Etat de 1948 à 1953, Antonin Zapotocky, 1953 à 1957, Ludvik Svoboda, 1968-1975 et Gustav Husak, successeur du général Svoboda.

Le «trou» de onze ans (1957-1968) concerne Antonin Novotny, mort en 1975 dont la chute est survenue lors du «printemps de Prague» de 1968.

L'absence de l'effigie d'Antonin Novotny, dans la série des timbres consacrés aux chefs suprêmes du pays, n'a pas manqué d'éveiller la curiosité des collectionneurs et observateurs politiques.

Par ailleurs, Praga 78 a battu tous les records tant du point de vue des visiteurs que du nombre de pièces exposées.

Mille trois cents collectionneurs d'une cinquantaine de pays ont en effet présenté 1,200,000 timbres

différents. Il aurait fallu 52 jours, au visiteur pour survoler, même brièvement, l'ensemble des pièces exposées.

Dimanche, 2,000 pigeons voyageurs ont été lâchés pour marquer la fin de l'exposition qui avait pour thème «timbres-poste et philatélie, un monde d'éducation et de paix».



Antonin Novotny, que l'histoire postale semble renier.

GRATUIT 5 TIMBRES SUR TIMBRE DE SAN-MARINO

(Neufs) — liste de prix. Vous recevrez aussi une sélection de timbres en examen. Envoyez 25¢ par manutention à «GIDAX» C. P. 235, Montréal-Nord, Québec.

Canada 8

Postes Postage

CANADA POSTES 14

Le Summum de l'efficacité:
UNE ANNONCE ENCADRÉE
PLACÉE SOUS LA RUBRIQUE

carrières
ET PROFESSIONS
DANS
la presse

Tél.: 285-7320

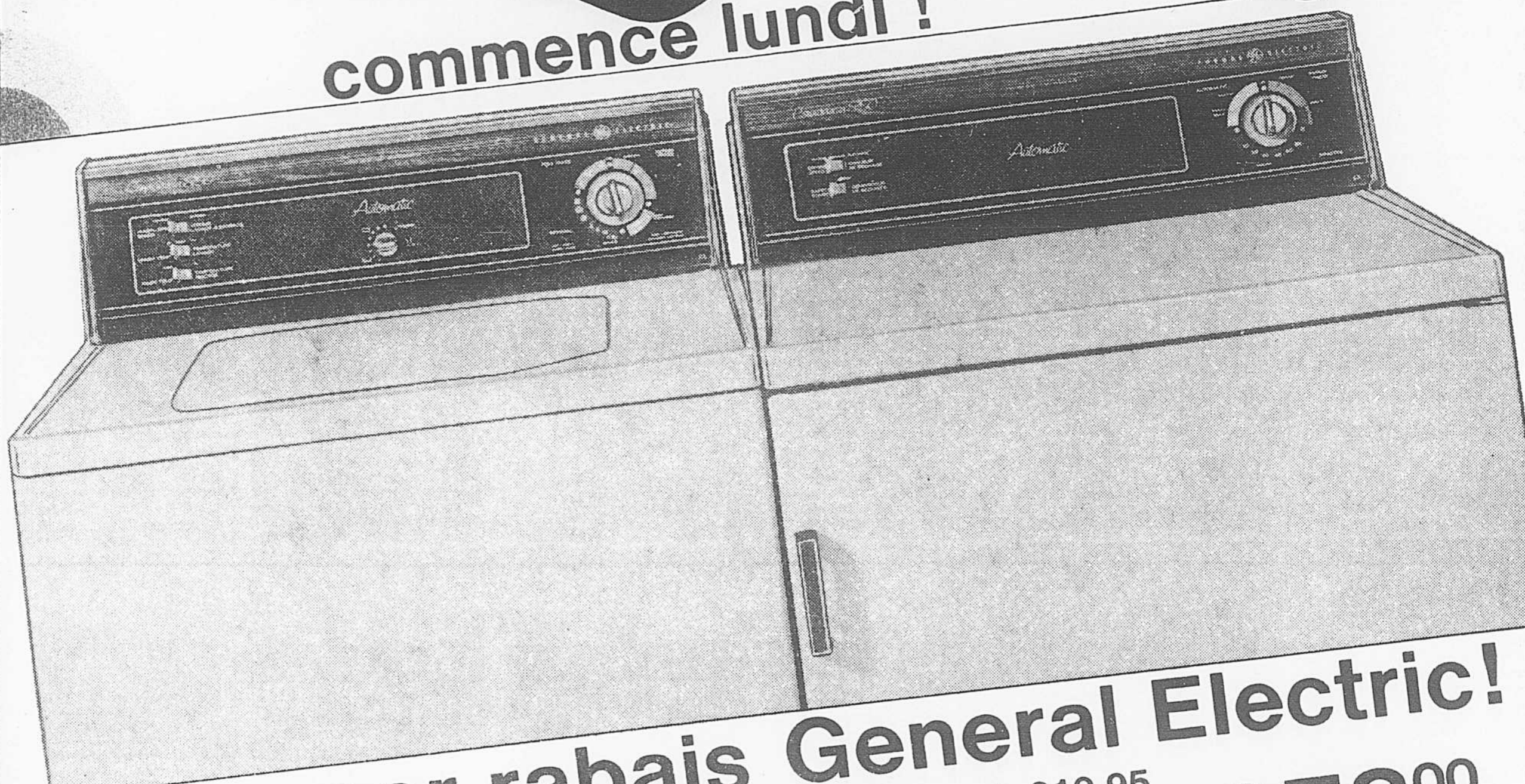
130 TIMBRES

Différents univers incluant 10 commémoratifs du Canada et 10 des Etats-Unis, seulement 25¢ avec demande d'approbation. Jolie prime gratuite avec achats de \$1. et plus

ROBAR, DEPT. A
C.P. 82, Drummondville, Québec J2B 6V6

Demandez aujourd'hui notre liste de timbres du Canada usagés.

le Jour de la Baie commence lundi!

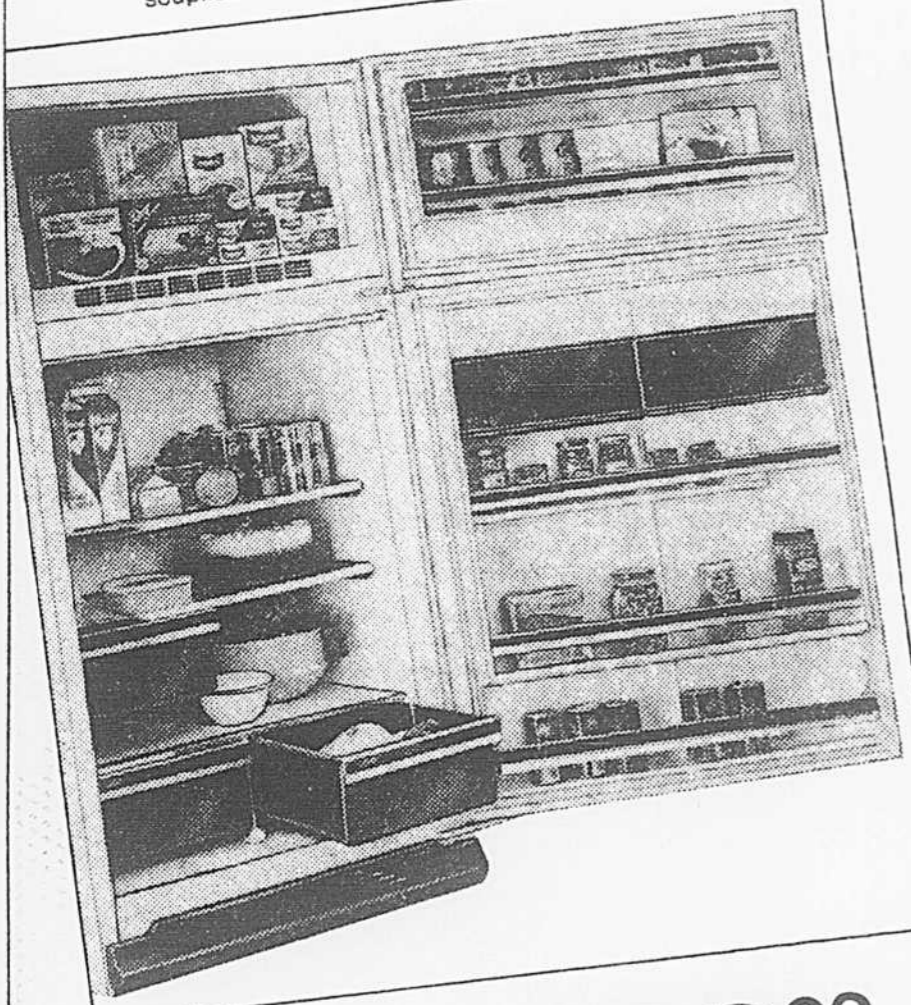


Les super rabais
La Baie, ord. 499.95
 10.00 en sus pour la couleur
 Facilités de paiement sur demande
448⁰⁰ ch.

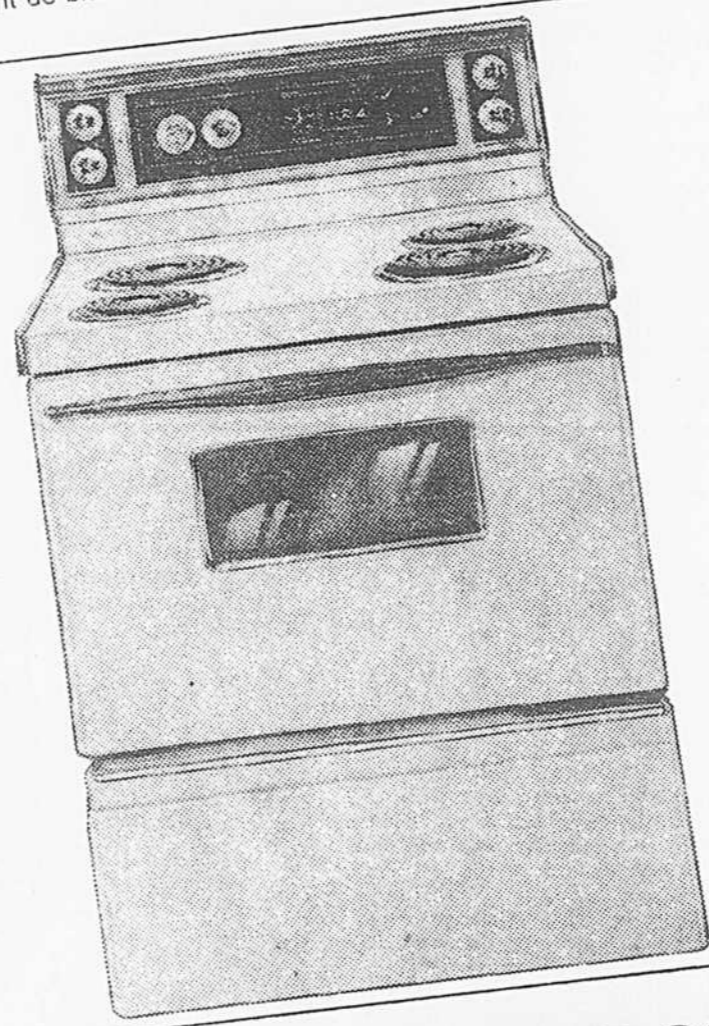
General Electric!
La Baie, ord. 319.95
 10.00 en sus pour la couleur
 Facilités de paiement sur demande
278⁰⁰ ch.

Laveuse automatique General Electric
 A. Avec mini panier exclusif. 2 vitesses, 5 températures d'eau. 7 cycles: normal, trempage automatique, lavage supplémentaire, tissus délicats, tissus sans repassage, tricots de polyester et mini lavage. Niveau infini d'eau. Distributeurs jumelés pour agent de blanchiment et assouplisseur. Blanc, amande ou blé.

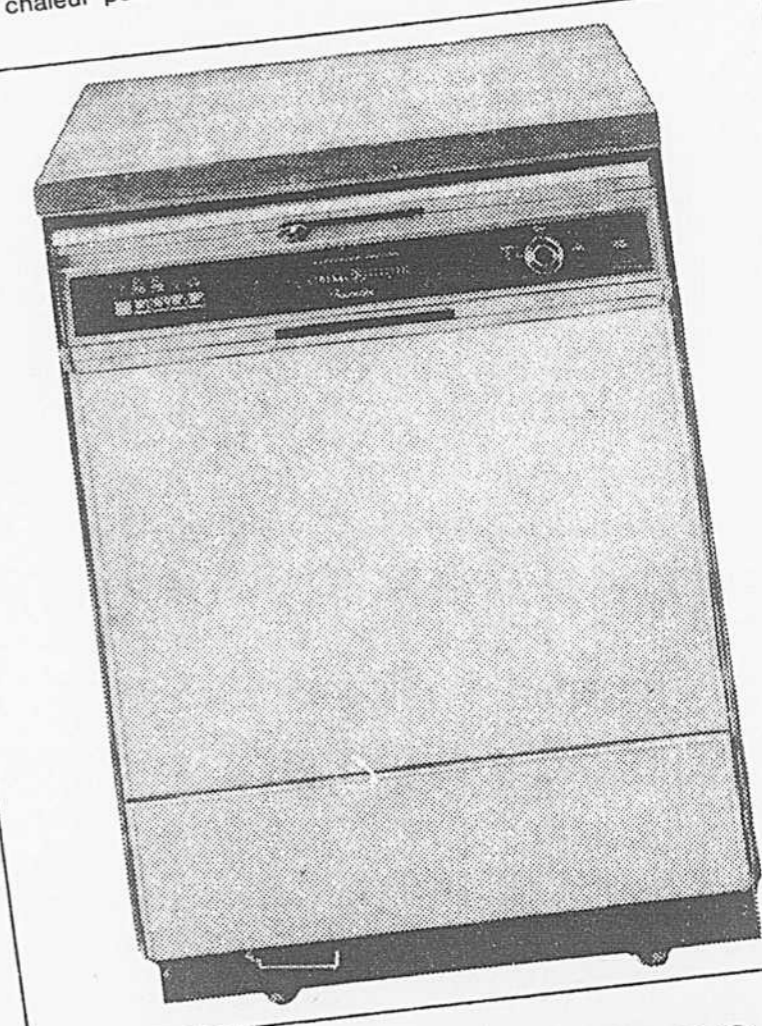
Séchoir automatique General Electric
 B. Modèle avec filtre à charpie sur le devant. 6 cycles: normal automatique, normal minuté, tissus sans repassage, tricots de polyester, séchage pour tissus sans repassage, culbutage et tissus délicats. Choix de degrés de chaleur pour séchage normal, culbutage ou séchage délicat. Blanc, amande ou blé.



La Baie, ord. 629.95
 10.00 en sus pour la couleur
 Facilités de paiement sur demande
528⁰⁰ ch.
Réfrigérateur congélateur General Electric
 C. Capacité de 14.9 pi. cu pour le réfrigérateur et de 3.8 pi. cu. pour le congélateur, sans givre. 2 clayettes réglables. Tiroir pour la viande, garde-beurre conditionneur et garde-fromage, légumes jumelés et oeufiers. 3 clayettes dans la porte. Blanc, amande ou blé. 10.00 en sus pour charnière à gauche.



La Baie, ord. 494.95
 10.00 en sus pour la couleur
 Facilités de paiement sur demande
388⁰⁰ ch.
Cuisinière 30" General Electric
 D. Modèle à contrôle de chaleur infinie. 2 éléments de 8" et deux de 6". Système cuisson et mini grill. Prises jumelées pour appareils ménagers: une normale et une autre avec minuterie. Minuterie automatique pour le four et cadran à lecture directe. Blanc, amande ou blé.



La Baie, ord. 494.95
 10.00 en sus pour la couleur
 Facilités de paiement sur demande
448⁰⁰ ch.
Lave-vaisselle transformable General Electric
 E. 9 cycles dont: normal, normal-écono, récurage de chaudrons, rinçage et attente, porcelaine/cristal et chauffe-plats. Lavage 3 niveaux, distributeurs jumelés de détergent et distributeur d'agent de rinçage. Broyeur d'aliments mous. Dessus en bois de cerisier. Blanc, amande ou blé.

Téléphoner à 842-6261 (région de Montréal). Rayon 627, au quatrième, centre-ville et dans toutes les succursales.

La Baie, ord. 469.95
 Facilités de paiement sur demande
418⁰⁰ ch.
 F. (Hors-photo). Modèle allant sous le comptoir, semblable au précédent. Panneaux interchangeable en blanc, ton or moisson, amande ou avocat.