

## Dans les pays occidentaux, la ménopause touche de façon sensible une femme sur cinq

PARIS (AP) — Dans la société occidentale, une femme sur cinq, en moyenne, subit plus ou moins les inconforts de la ménopause. Pour certaines, en effet, c'est l'adieu à la jeunesse et le début d'une vie de négation.

Pourtant, la ménopause n'est pas une maladie et chaque femme peut vivre cet événement de la cinquantaine comme elle a vécu les autres années de son existence. Le tout est de savoir l'accepter et d'en connaître les modifications.

Jusqu'au début du siècle, les femmes n'atteignaient pas, sta-

tistiquement, l'âge de la ménopause. Au Moyen-Âge, l'espérance de vie pour une femme était de 33 ans, en 1850 de 40 ans, au début du siècle (1902) de 48 ans. Aujourd'hui, l'espérance de vie est de 79 ans environ. La ménopause apparaît autour de 50 ans, quelquefois plus tôt, 45-47 ans, quelquefois plus tard, 52-54 ans.

Contrairement à certaines idées, l'âge des premières règles, le nombre de grossesses, la prise de la pilule ne modifient pas l'âge de la ménopause. Aucun critère scientifique ne permet de prévoir le moment de sa venue qui a, en général, un caractère familial, héréditaire.

Les modifications physiologiques s'accompagnent d'un ensemble d'effets ou de retentissements, dits secondaires, qui durent en moyenne deux-trois ans, parfois davantage, cinq à huit ans. Il s'agit d'une irrégularité du cycle, de troubles qui apparaissent avant les règles: sensation de gonflement de l'abdomen et des seins, prise de poids, maux de tête, nervosité, coup de cafard.

Le traitement des troubles n'est pas systématique ou standard, il doit être adapté à chaque femme par un médecin qui évaluera son opportunité. Certaines femmes n'ont aucun trouble du-

rant cette période, mais elles devront, néanmoins, consulter un gynécologue régulièrement.

### Transformation graduelle

Il faut savoir que la femme ménopausée ne se transforme pas instantanément, comme touchée par une baguette magique. L'organisme continue de vieillir, comme il le fait depuis l'âge de 25 ans chez l'homme et la femme, et que les rides et cheveux blancs ne sont pas forcément synonymes de vieillesse car ils peuvent apparaître bien avant cette période.

Une hygiène de vie régulière peut largement contribuer à atténuer ou prévenir les inconve-

nients liés à la ménopause. En avançant en âge, le corps brûle moins bien les calories et la femme qui n'a jamais eu de problèmes de kilos peut tout à coup être confrontée à une surcharge pondérale. Il peut donc être nécessaire de modérer la consommation de graisses, de sucre, de sel et d'alcool.

La relaxation, une vie aérée, la marche chaque jour, facilitent la détente et le sommeil. Il faut éviter, dans la mesure du possible, de prendre des somnifères.

Pour les médecins, on ne vieillit pas tant que l'on continue à entreprendre et à découvrir.

## Un livre dénonce les professeurs lubriques

NEW YORK (AP) — Les étudiantes américaines qui ont été courtisées un peu trop ouvertement par leurs professeurs ont entrepris une série de témoignages dans un livre, *Le professeur lubrique*, destiné à éviter ce genre d'aventures dans les universités américaines.

*Le professeur lubrique* est un recueil de 400 interviews d'étudiantes et d'administrateurs d'universités, réalisées par deux membres de l'administration de l'Université de Cincinnati: Linda Weiner et Billie Wright Diech.

Les jeunes femmes interrogées se plaignent d'avoir été menacées et agressées par certains professeurs. Parmi les cas cités dans le livre, un professeur déclare à une étudiante: «Vous savez que j'ai envie de coucher avec vous. Vous savez que je peux beaucoup pour vous aider, j'ai beaucoup d'influence. Bien sûr, je ne veux pas vous forcer, mais je sais que vous y réfléchirez».

Une étudiante en peinture achève un dessin. Son professeur s'assoit à côté d'elle et lui propose de poser nue, chez elle. Une autre jeune femme raconte que son professeur avait l'habitude de mettre la main sur sa taille et ses seins pendant qu'il lui expliquait son cours. Elle est allée se plaindre au chef du département, qui n'a manifesté aucune compréhension pour son cas.

Selon l'enquête réalisée par les deux auteurs du livre, entre 20 et 30 p. cent des étudiantes sont courtisées avec insistance, et parfois des menaces, par leurs professeurs. Les auteurs affirment que les directeurs d'université ne font rien pour résoudre ce problème.

Toutefois, certaines universités se préoccupent de la question. Par exemple, celle du Minnesota envisage de recommander à ses professeurs de ne même pas avoir de relations consenties avec les élèves.

Depuis trois ans, l'Université du Michigan présente des bandes vidéo aux étudiantes, montrant différentes sortes d'agression sexuelle. L'université recommande aux jeunes femmes de faire part de tout incident aux autorités du campus.

De nombreux établissements ont fait des enquêtes au cours de ces dernières années, pour déterminer l'étendue du problème, notamment Harvard et Berkeley.

## La Fête des pères, un bon coup de fouet au commerce

La «Fête des mères» était entrée, depuis longtemps dans les mœurs quand quelqu'un eut l'idée de lui créer un pendant: la «Fête des pères».

**CHARLOTTE RIX**  
 de l'Agence France-Presse

Les deux font plaisir aux parents, certes, mais elles donnent aussi un coup de fouet au commerce. Car qui dit fête, dit cadeaux, que ce soit pour papa ou pour maman. On avait bien essayé de créer une troisième occasion en suggérant une «Fête des enfants», mais l'idée n'a pas vraiment fait son chemin. Après tout, il y a déjà Noël, qui est, par excellence, la fête des enfants.

C'est généralement le 3<sup>e</sup> dimanche de mai qu'on choisit pour fêter les mamans et le 2<sup>e</sup> de juin pour les papas.

**Cadeaux à tous prix.** Souvent, on achète un objet assez banal, de ceux que vantent les médias ou qui s'étalent dans toutes les vitrines. D'autres cherchent un présent plus personnel et on se donne alors beaucoup de mal pour le dénicher. Mais quel que soit le cadeau recherché, il y en a pour toutes les bourses.

**Les cadeaux passe-partout.** Ils sont très nombreux et, généralement, ils font plaisir. Frian-dises, produits de beauté et parfums, colifichets et bas de soie pour les mères; spiritueux, cigares ou cigarettes, livres, disques et un accessoire pratique pour la voiture, pour les pères.

On choisit en fonction de la somme qu'on veut dépenser.

**Pour les sportifs.** Le père qui pratique un sport sera content de recevoir un élément d'équipement qui lui fait encore défaut. Joue-t-il au tennis? Une raquette ou, lorsqu'on ne peut pas mettre le prix, quelques balles qu'il appréciera certainement.

**Est-il amateur de «jogging»?** Pourquoi pas ces chaussures super-aérées, anti-fatigue, vendues à un prix abordable? Un ensemble *training*, pantalon et blouson, lui ferait aussi plaisir.

**Pour ceux qui font de la marche.** Là aussi, il est facile de mettre dans le mille, avec, par exemple, une boussole «spécial footing» qui permet de s'orienter partout et immédiatement ou un «compteur des pas» que l'on attache au-dessous du genou et qui mesure la distance parcourue.

**Pour ceux qui aiment la pêche.** Il est facile de leur offrir un cadeau. On peut choisir des hameçons appropriés (pour chaque genre de pêche, ils sont différents), une nouvelle ligne, ou une canne à moulinet, ou encore un de ces nombreux accessoires qu'on trouve au rayon de pêche des grands magasins.

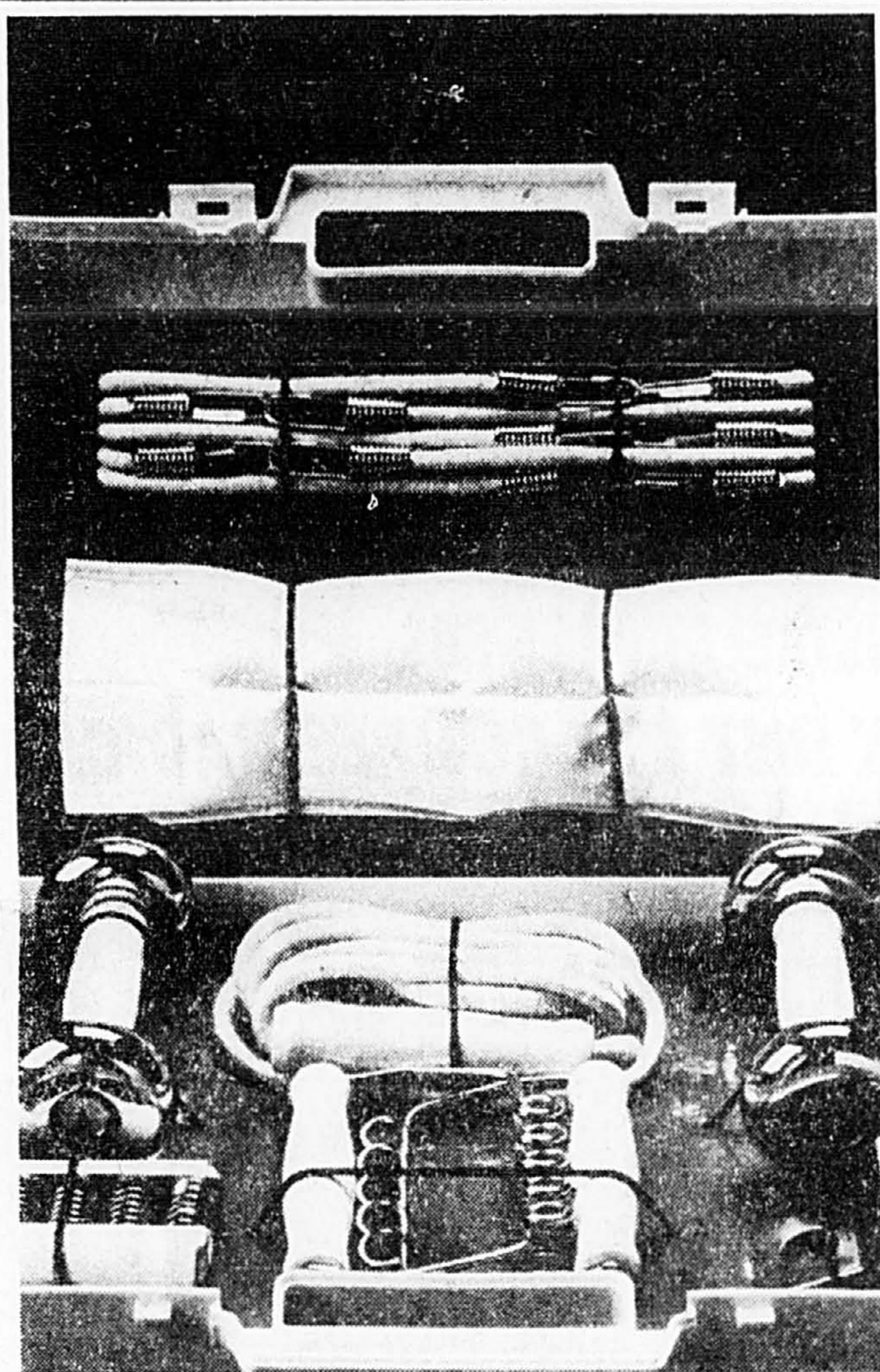
**Pour les maquetistes et les collectionneurs.** Pour combler les premiers, on n'a que l'embaras du choix, mais en leur offrant un modèle récent, on ne risque pas de se tromper. Pour les seconds, la moindre pièce permettant d'enrichir leur col-

lection est la bienvenue. Bien sûr, il est difficile de satisfaire un père qui a des trésors de grande valeur, mais, généralement, il est possible de dénicher quelque chose de valable quand on veut bien se donner un peu de mal.

**L'armée des bricoleurs.** Il y en a de tous les âges. Quand on a un père adepte du «faites-le vous-même», c'est encore l'embaras du choix. Avec un kit, on peut lui faire plaisir tout en le mettant à l'abri d'un échec. Meubles, maquettes, bateaux et tant d'autres réalisations seront à sa portée, grâce à des modes d'emploi infailibles. Et quand on ne veut dépenser qu'une somme modique, on peut se rabattre sur les divers petits outils dont un bricoleur a toujours besoin.

**Des cadeaux qui durent.** Au lieu de les recevoir une fois pour toutes, on les obtient fractionnés. L'abonnement de lecture à un journal, par exemple, offre ce genre de plaisir. On peut également faire entrer dans cette catégorie: un abonnement à un club de disques ou de vidéo cassettes et, maintenant, on peut même payer d'avance des places de cinéma, de concert ou de théâtre. Le donataire choisira lui-même les dates.

**Des cadeaux à éviter.** Il arrive encore très souvent que, ne sachant pas quoi acheter, on faute de temps pour chercher, on offre un présent qui, non seulement ne fait aucun plaisir, mais risque d'encombrer ou d'embarrasser.



Tout un programme pour un papa sportif: une salle de gym dans une mallette. photo AFP

**Y en a pas comme lui avec de la SAUCISSE fumée**

**SAUCISSE fumée**

**\* DÎNER KRAFT**  
**Le seul et unique fait avec du fromage KRAFT.**

**1\$ DE REMBOURSEMENT PAR LA POSTE**  
 Pour recevoir 1\$ de remboursement, faites-nous parvenir une preuve d'achat de saucisse fumée (utiliser l'étiquette ou le reçu de caisse sur lequel vous encerclez le montant du produit) et le symbole CUP de 5 boîtes de \*DÎNER KRAFT de macaroni au fromage.

Nom: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_ App: \_\_\_\_\_

Ville: \_\_\_\_\_ Prov: \_\_\_\_\_

Code postal: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_ (s'il y a lieu)

Veuillez prévoir un délai de 8 semaines pour votre remboursement.  
 Vous pouvez faire autant de demandes de remboursement que vous le désirez, mais n'envoyez pas plus de cinq (5) demandes par enveloppe. Chaque demande de remboursement doit être postée séparément et chaque enveloppe doit être suffisamment affranchie.  
 Toutes les demandes de remboursement doivent être reçues au plus tard le 31 août 1984.  
 L'offre ne s'adresse pas aux groupes, aux clubs, aux organismes ou aux associations, mais seulement aux résidents du Canada.  
 Faites parvenir votre demande de remboursement, les étiquettes ou reçus de caisse et les symboles CUP à

**KRAFT** KRAFT LIMITEE  
 C.P. 9616  
 Saint-Jean (Nouveau-Brunswick)  
 E2L 4N9

**KRAFT** SAUCISSES FUMÉES

\*M.C. de KRAFT LIMITEE  
 ©1984 Kraft Limitee

# «ACHATS EN VRAC»

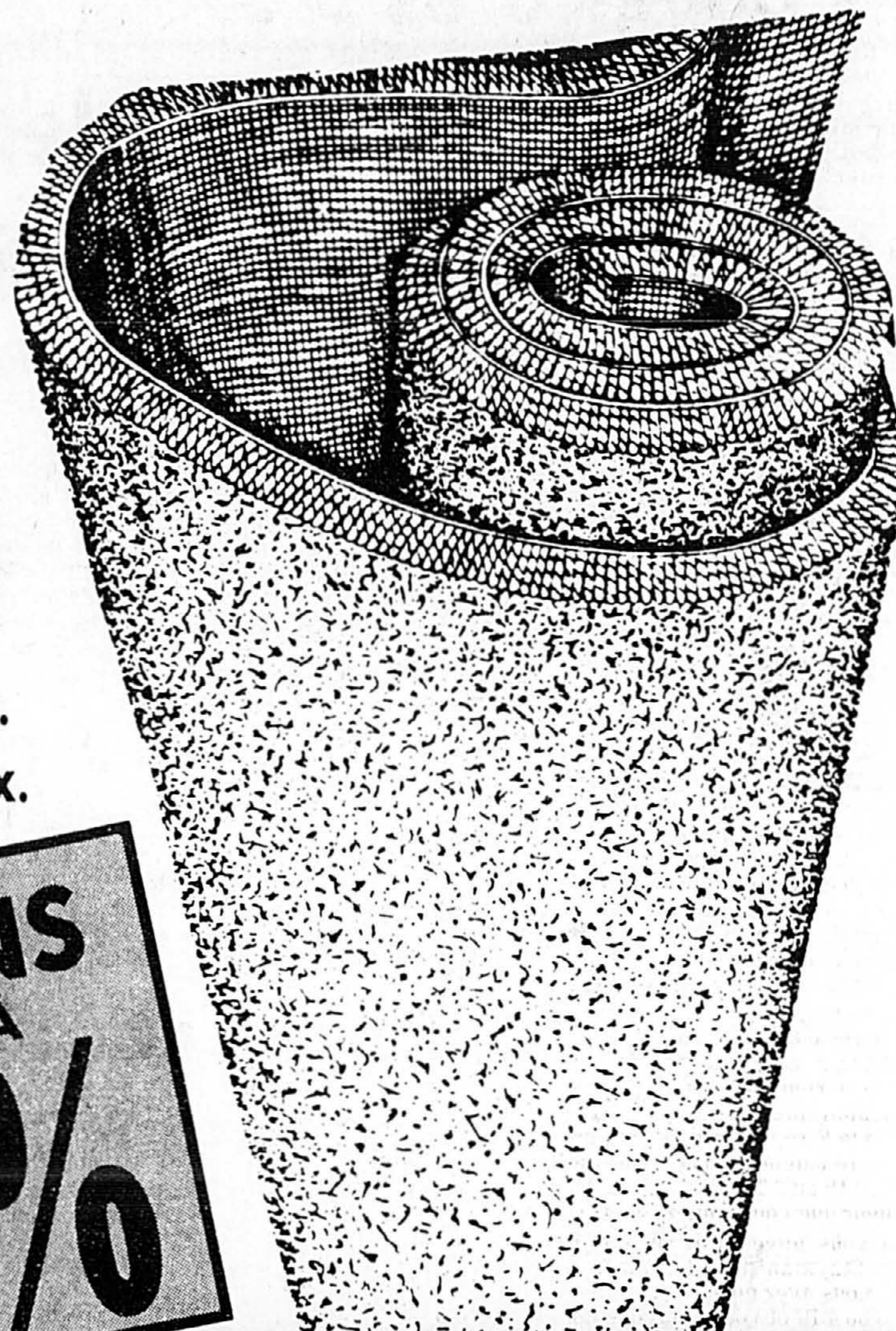
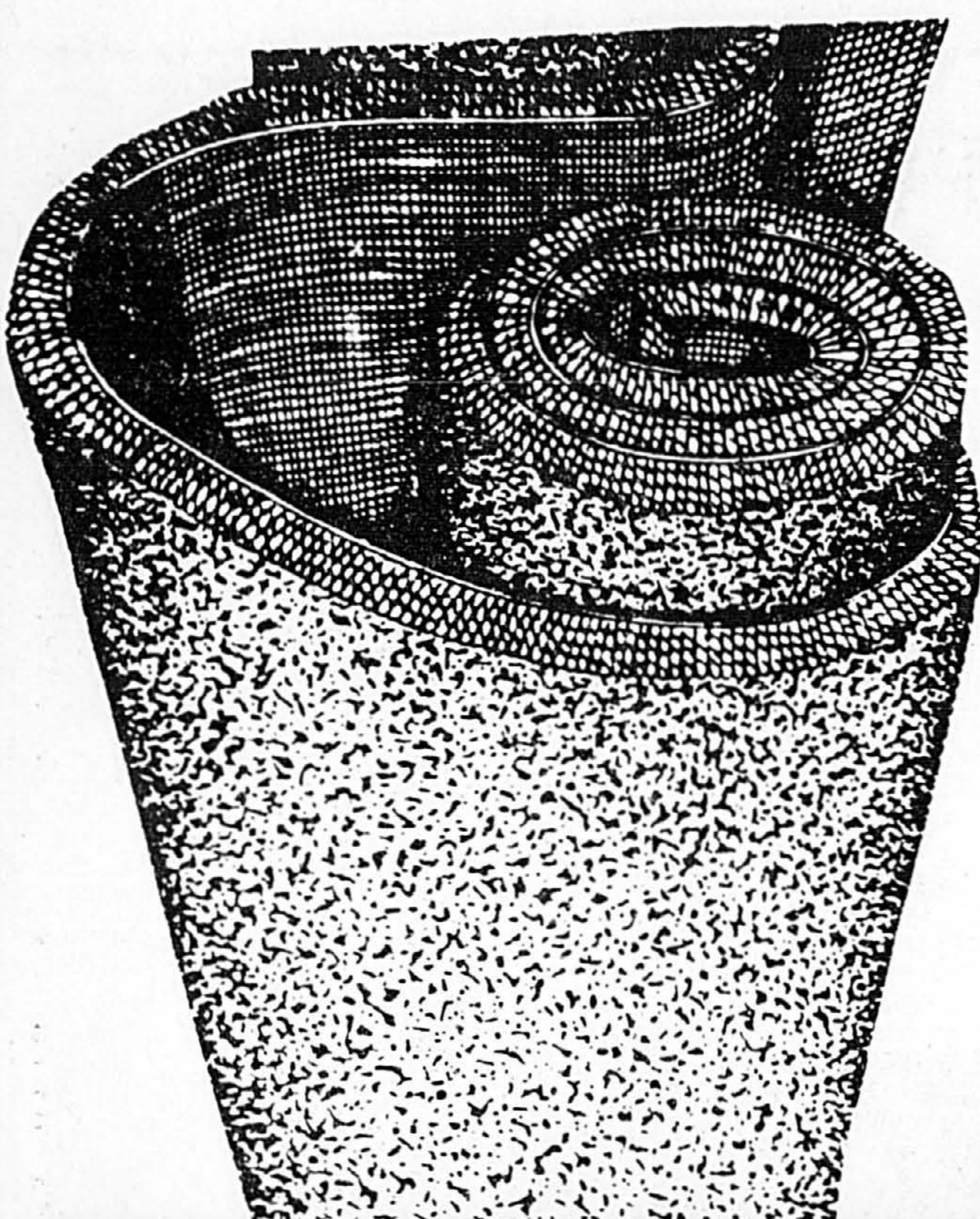
DE

# TAPIS

directement de manufacturiers canadiens... Plus de

**\$2,000,000**

de tapis et prélatrs à liquider. Venez tôt pour un meilleur choix.



**RÉDUCTIONS JUSQU'À 75%**

4,000 rouleaux assortis «d'essais du moulin», «balances de lignes», «styles discontinués», «excès d'inventaires», etc.

\*Quelques rouleaux ont de légères imperfections et sont étiquetés «tel quel».

LIVRAISON ET/OU INSTALLATION EN SUS  
TOUS NOS PRIX ONT ÉTÉ COUPÉS RADICALEMENT

RÉG. JUSQU'À \$63.99 V.C.  
PRIX DE LIQUIDATION DE

**\$4 à \$20** V.C.

«COUPONS»

DE TAPIS ET PRÉLATRS

Grandeurs jusqu'à 12' x 15'

**1/2 PRIX**

**ÉPARGNEZ \$\$\$ sur \$\$\$ TAPIS GAZON**

**PEINTURE À PRIX D'ESCOMPTE**

SUPER LATEX MAT INTERIEUR	\$1300	4 L
LATEX SEMI-LUSTRE BONNE OPACITÉ	\$1350	4 L
SUPER LATEX EMAIL MAT	\$1650	4 L
LATEX SEMI-LUSTRE UNE COUCHE	\$1850	4 L

ALKYDE SEMI-LUSTRE BONNE OPACITÉ	\$1450	4 L
ALKYDE EMAIL MAT	\$1950	4 L
ALKYDE SEMI-LUSTRE UNE COUCHE	\$2100	4 L
ALKYDE EMAIL LUSTRE UNE COUCHE	\$2200	4 L



## PAPIER PEINT

RABAIS JUSQU'À

**90%**

**\$1 LE BOLT ET PLUS**

Escompte spécial de 25% sur toute commande de papier-peint en catalogue!

Quelques rouleaux ont de légères imperfections et sont marqués «Tel quel».

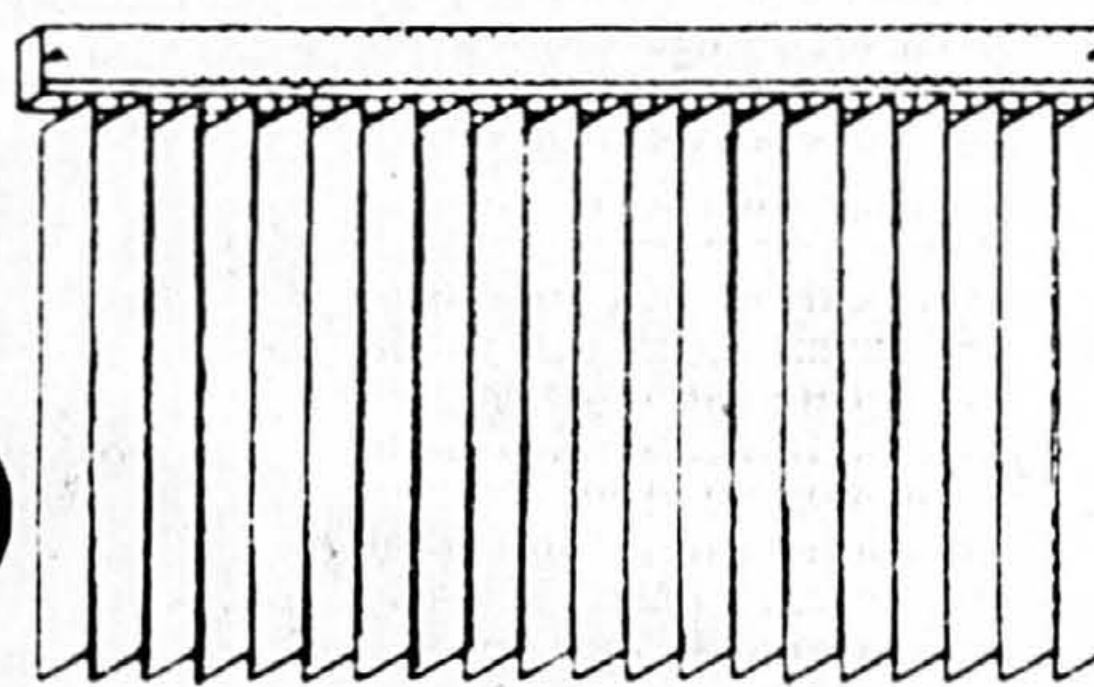


## STORES VERTICAUX

ÉPARGNEZ DE

**40% à 50%**

sur tout store fait sur mesures.



**SPÉCIAL**

Stores verticaux Portes patios

à partir de **\$89** ch.

## STORES HORIZONTAUX

ÉPARGNEZ **40%**

du prix de liste du manufacturier.



**Le Centre de Liquidation PARADIS-MILLETTE INC.**

3388 CH. CHAMBLY  
LONGUEUIL

LONGUEUIL  
677-5205



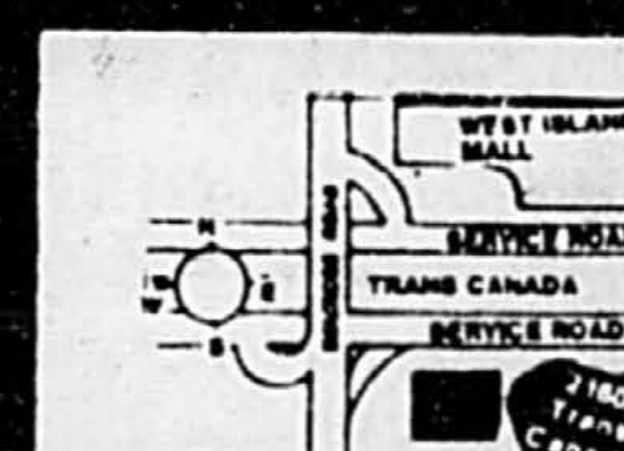
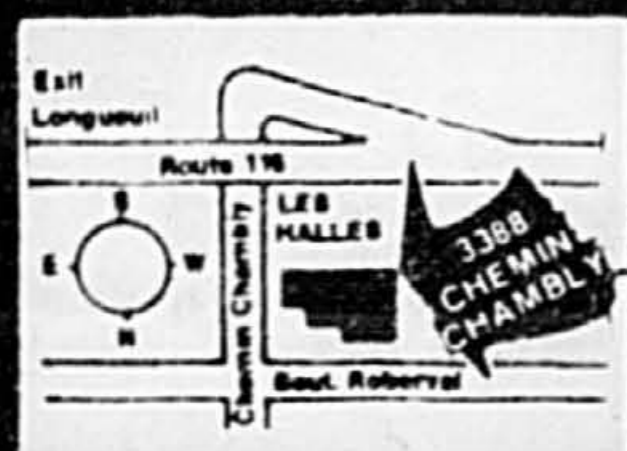
NOUVEAU MAGASIN  
6090 BOUL. GRANDES-PRAIRIES  
ST-LEONARD

ST-LEONARD  
322-5930



2160 TRANS-CANADIENNE  
DORVAL

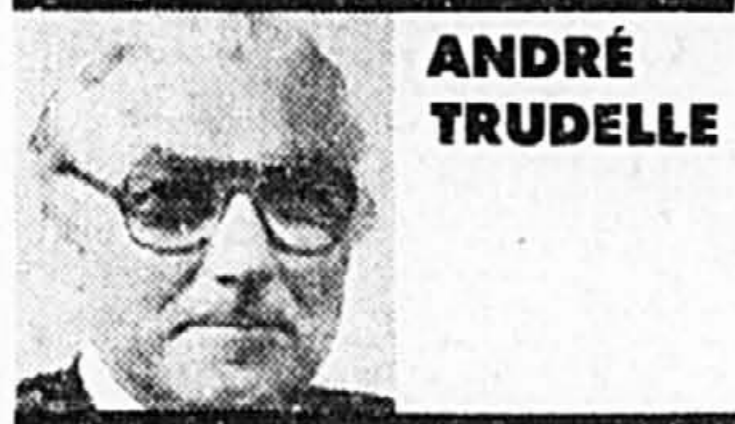
DORVAL  
685-1104



# LE BRIDGE

## La convention Capelletti contre les ouvertures à SA

Il arrive fréquemment que des lecteurs demandent des renseignements sur certaines conventions: Jacoby, Michael, Dormer. L'un des buts premiers de cette chronique reste celui d'aider les bridgeurs de « cuisine » à améliorer leur jeu et à les inciter à se présenter (éventuellement) à la table de duplicata. Dans cette optique, je répondrai, aujourd'hui, à la charmante lettre d'une dame qui demande des explications sur la convention Capelletti. Il s'agit, madame Sylvie Gaboury, d'une défense contre les ouvertures adverses à un sans-atout. La convention s'applique en deuxième et en quatrième position.



ANDRÉ TRUELLE

Si votre partenaire et vous acceptez d'utiliser cette convention, chaque fois que l'un de vous deux contrez une ouverture d'un sans-atout, c'est pour la pénalité. Votre jeu — ou le sien — doit donc contenir autant de points que celui de l'ouvreur.

Si vous gagez 2 Tr, c'est une enchère artificielle, donc aléatoire, qui constitue un relais. Votre partenaire doit répondre obligatoirement 2 K. Vous passez si le K représente la couleur de votre longue, vous corrigez à 2 Co, 2 Pi ou 3 Tr s'il s'agit de la couleur que vous voulez jouer.

Si vous gagez 2 K, il s'agit d'un Stayman pour les majeures. Vous avez donc vous-même 4 Co ou 4 Pi et vous cherchez un fit avec votre vis-à-vis.

Si vous gagez 2 Co, vous lui promettez deux couleurs de 5 cartes, le Coeur et une mineure et si vous gagez 2 Pi, vous lui promettez le Pique et une mineure.

Pour connaître la mineure de votre partenaire, après son enchère de 2 Co ou de 2 Pi, le répondant dira 2 SA.

Ce n'est pas très sorcier! Sur la carte de convention, on indique le Capelletti au revers, à droite, sous l'inscription « contre les ouvertures en SA ».

### Les 2 Piques forts de M. Parent

M. A. Parent, de la rue Melrose, écrit: « mon partenaire ouvre à 2 Pi. Je n'ai qu'une Dame rouge en main. Rien d'autre et nous sommes vulnérables. Je passe. »

« On me tombe dessus avant de jouer la main. Mon partenaire ne réalise que 2 Piques. Devais-je répondre? Mon « passe » signifie: « Non, je ne m'embarque pas! » Mon partenaire soutient que j'aurais dû dire 2 SA. »

Votre partenaire a raison. Vous jouez les deux forts et vous devez de laisser les enchères ouvertes. Toutefois, s'il n'a réalisé que huit plis, vous devriez lui demander des explications sur ses ouvertures présumées fortes. Là où votre partenaire a eu tort, c'est d'ouvrir à 2 Pi quand il n'avait pas en mains les valeurs nécessaires. Vous pouvez le lui dire!

Autre question de M. Parent: peut-on ouvrir en majeure avec 4 petites cartes. M. Parent donne en exemple, un jeu publié dans LA PRESSE du 12 mai où la joueuse française Christiane Martin ouvrait d'un Co une main contenant 13 points et quatre Coeurs à l'As.

Tout d'abord, cette main avait été jouée en 1951... au temps où l'on ouvrait les majeures à quatre.

Si votre partenaire et vous ouvrez la majeure cinquième, vous pouvez, à l'occasion, ouvrir en Coeur ou en Pique avec quatre cartes du genre A-R-V-x, surtout en troisième ou en quatrième positions. Ce genre d'ouverture constituera une bonne suggestion d'entame à votre partenaire advenant le cas où l'adversaire jouerait le contrat. En première ou deuxième posi-

tion, une telle enchère ne comporte pas d'autre risque que celui de vous retrouver dans un fit 4-3 si votre partenaire vous soutient.

### L'inlassable Frankland

Michel Frankland, professeur de bridge, animateur, joueur aux multiples conventions, travaille ferme pour faire du cercle Outremont (215 rue de l'Épée, le vendredi soir à 19h30) un club stable et populaire.

Malheureusement, le stationnement n'y est pas facile. Et le soir où je m'y suis présenté, il n'y avait que cinq tables. Frankland s'efforce de placer l'accent sur la détente et la cordialité. Son ambition serait d'y réunir une vingtaine de tables réparties en deux sections, l'une pour fumeurs et l'autre pour non-fumeurs. Les mêmes mains se joueraient dans les deux sections.

Autre particularité, chaque semaine, Michel analyse une main jouée au cours de la soirée, au profit des habitués. On trouvera plus bas les commentaires de Frankland sur une donne survenue le 11 mai dernier.

Michel est directeur du club et il insiste sur le fait que le cercle Outremont est ouvert 52 semaines par année.

Donneur: Oueust  
Tous vulnérables

<b>Nord</b>			
♠	A V 10 7		
♥	R V 9 2		
♦	R 8 7		
♣	9 6		
<b>Oueust</b>		<b>Est</b>	
♠	9 4 3 2	♠	8 6
♥	8 5 3	♥	A 6 4
♦	D 5 2	♦	A V 9 3
♣	A V 4	♣	10 8 7 2
<b>Sud</b>			
♠	R D 5		
♥	D 10 7		
♦	10 6 4		
♣	R D 5 3		
<b>Les enchères:</b>			
Oueust	Nord	Est	Sud
1 K	1 K	1 K	1 SA
2 SA	2 SA	2 SA	3 SA
3 SA	3 SA	3 SA	3 SA

### Commentaires

Les commentaires sont ceux de Michel Frankland.

« Sur cette planchette, ça va de 3 SA réussis à 2 SA moins deux! Pourquoi? Question d'entame sans aucun doute. L'entame devrait donner l'avance aux défenseurs. Frappez les premiers. Dans la mesure où il s'agit, comme c'est souvent le cas à SA, d'une main rapide: une main où il y a plus que 13 levées en tout (levées rapides ou semi-rapides, s'entend). N'entamez pas Pi. Vous êtes pourvu en quantité mais non en qualité. Kantar fait remarquer quelque part qu'on ne sait trop pourquoi, mais que l'entame dans une couleur de 3 cartes comportant un honneur réussit fort bien. (Peut-être qu'en scrutant Borel et Chéron on finirait par trouver?) Entamez du 2 de K et suivez le tempo. Le 2 de K pour le Valet d'Est, retour du 2 de Tr vers le Roi du déclarant et l'As d'Oueust, suivi du Valet de Tr (puisque son vis-à-vis a montré quatre Tr) aussi bien les établir pendant qu'Est possède encore son entrée à Co. Ainsi, votre équipe encaissera trois Tr, deux K, et un Co pour un ou deux de chute selon que les adversaires auront gagé 2 SA ou 3 SA. La morale de cette histoire: sachez quand prendre et quand laisser filer. Un principe, là-dessus: prenez au plus vite si a) le nombre de levées dans une couleur à établir ne peut changer et/ou b) l'adversaire veut au plus vite faire sauter une entrée (l'As de Co ici) dans une des mains défensives. » N'est-ce pas que les bridgeurs qui fréquentent le cercle d'Outremont sont choyés avec de telles analyses de mains?

# ÉCHOS DE LA MÉDECINE EN UNION SOVIÉTIQUE

## La mode de l'aérobique gagne l'URSS

L'aérobique semble faire de plus en plus d'émules en URSS à en juger par les nombreux articles que la presse soviétique a consacré récemment à cette gymnastique dynamique. Ainsi, la revue « La vie sportive en Russie » a publié sur deux pages dans son dernier numéro une leçon d'aérobique, avec explication des mouvements et illustrations en couleur.

De son côté, l'hebdomadaire « Sobesednik », destiné à la jeunesse, fait l'éloge de l'aérobique, une activité sportive « moins austère et plus dynamique et pour tout dire supérieure à la course à pied ». Selon « Sobesednik », l'aérobique est bon pour le moral grâce au caractère entraînant de la musique disco. Seul problème que la revue ne mentionne pas: où trouver à Moscou de la musique disco?

d'État à la planification à Moscou. Le succès de la potion était tel, que le produit était vendu en Estonie, en Ukraine et même jusqu'au Kazakhstan, non loin de la frontière chinoise.

Dernière précision de la « Pravda »: les conjuges directs du charlatan sont aujourd'hui sous les verrous, mais les responsables politiques qui ont délivré les autorisations nécessaires sont restés impunis...

## Deux chercheurs isolés pendant cinq mois

Deux chercheurs soviétiques ont passé cinq mois isolés du monde extérieur pour les besoins d'une expérience scientifique, a annoncé l'agence TASS début mai.

niarsk (Sibérie). Les deux chercheurs, qui ne recevaient aucune nourriture de l'extérieur ont dû faire pousser les aliments nécessaires à leur alimentation.

Dans des conditions semblables à celles de l'espace, les deux hommes ont dû vivre pendant 150 jours enfermés à l'intérieur d'une cellule d'environ 300 m<sup>3</sup> conçue par un institut de Kras-

Cette expérience visait à recréer les conditions du cycle biologique, à étudier les possibilités d'une utilisation plus efficace des ressources et à réduire la pollution au minimum.

## Un charlatan réussit à mystifier même le ministère de la Santé de l'URSS...avant d'être jeté en prison

Un charlatan estonien, M. I. Khint, qui prétendait avoir inventé un remède universel a réussi pendant de nombreuses années à tromper non seulement des clients crédules, mais aussi les responsables de la planification et du ministère de la Santé, a rapporté la « Pravda » en rendant compte de sa condamnation à 15 ans de camp.

un peu de levain, le tout malaxé dans une machine de son invention et dilué dans l'eau. Pour une clientèle triée sur le volet, existait une version plus noble du breuvage, avec un peu d'ananas, de l'orange et du miel.

L'élixir miracle de Khint comprenant du foie de porc, des betteraves, du pissenlit, des orties et

Par des pots-de-vin habilement et abondamment distribués, Khint avait obtenu tour à tour les autorisations de production de la part du conseil des ministres d'Estonie, du ministère de la Santé de l'URSS et du comité

## Evitez la viande rôtie et le sucre pour vivre centenaire

Ceux qui veulent vivre longtemps doivent s'abstenir de manger de la viande rôtie et du sucre, mais doivent par contre forcer sur les légumes, les fruits, les produits laitiers et le miel. Tels sont les conseils donnés par les spécialistes de l'Institut de diététique de Géorgie (Caucase), à l'issue d'une étude sur l'alimentation des centenaires caucasiens.

« Les personnes qui vivent longtemps mangent avec modération, le nombre des calories consommées étant inférieur aux recommandations habituelles des médecins », a déclaré le professeur Guivi Abdouchelichvili, l'un des responsables de l'Institut, en rappelant un vieux proverbe connu aussi au Caucase: « Le gourmand creuse sa tombe avec ses dents. »

## Premier congrès de génétique médicale à Kiev

Le premier congrès national de génétique médicale soviétique a pris fin le 18 avril dernier à Kiev (Ukraine) en présence de généticiens soviétiques et de spécialistes américains, chinois, japonais, norvégiens et hongrois.

Les travaux du congrès ont notamment porté sur les méthodes modernes de diagnostic qui permettent de prévoir la santé du futur bébé et d'agir sur le développement de certains caractères héréditaires dangereux.

## Un appareil contre l'insomnie

Un chercheur de l'institut moscovite d'hygiène du travail et des maladies professionnelles, Léonid Koupianovitch, a inventé un appareil capable de guérir l'insomnie, a annoncé récemment l'agence TASS.

novitch, six séances seulement de 25 à 30 minutes chacune suffisent à guérir un insomniaque.

Cet appareil fonctionne avec des signaux lumineux et sonore émis en fonction du bio-rythme du patient. Selon Léonid Koupi-

Après quoi, le sommeil devient plus profond, les cauchemars disparaissent et au lieu des huit heures habituelles, six heures de sommeil suffisent amplement. En outre, selon l'inventeur, la mémoire s'améliore avec la conquête du sommeil.

# TAUX D'INTÉRÊT MAJORÉ

## les Obligations d'épargne du Canada

À compter du 1<sup>er</sup> juin 1984, le taux de rendement des Obligations d'épargne du Canada des deux dernières émissions S 37 et S 38, émises respectivement en novembre 1982 et novembre 1983, a été porté à

# 10 1/4 %

par année

pour la période de cinq mois se terminant le 31 octobre 1984.

Le taux de rendement qui entrera en vigueur le 1<sup>er</sup> novembre 1984 sera annoncé en octobre 1984 en même temps que les modalités de l'émission 1984/85.

(DÉTACHER ET JOINDRE À VOS OBLIGATIONS)

**LE TAUX D'INTÉRÊT DES OBLIGATIONS D'ÉPARGNE DU CANADA DES DEUX DERNIÈRES ÉMISSIONS A ÉTÉ PORTÉ À 10 1/4 % PAR ANNÉE POUR LA PÉRIODE ALLANT DU 1<sup>er</sup> JUIN 1984 AU 31 OCTOBRE 1984 INCLUSIVEMENT.**

Avec cette majoration, les obligations des émissions S 37 émise en novembre 1982 et S 38 émise en novembre 1983 rapporteront un intérêt de 9 1/4 % pour la période de sept mois, commencée le 1<sup>er</sup> novembre 1983, et de 10 1/4 % pour la période de cinq mois, commençant le 1<sup>er</sup> juin 1984.

Émissions S 37 et S 38

Le nouveau taux de rendement s'applique maintenant aux obligations à intérêt régulier et aux obligations à intérêt composé de ces deux émissions.

En conséquence, chaque obligation à intérêt régulier de \$1,000 rapportera, le 1<sup>er</sup> novembre 1984, \$96.67 d'intérêt.

Outre l'intérêt simple calculé aux taux indiqués précédemment, les obligations à intérêt composé de l'émission S 37 rapporteront un intérêt composé au taux de 9 1/4 % pour la période de sept mois, commencée le 1<sup>er</sup> novembre 1983, et de 10 1/4 % pour la période de cinq mois, commençant le 1<sup>er</sup> juin 1984.

Valeur annuelle au 1 <sup>er</sup> novembre	1982/83 (S 37)	1983/84 (S 38)
1984	\$1,228.27	\$1,096.67
1985	1,332.67	1,173.43
1986	1,445.95	1,255.57
1987	1,568.85	1,343.46
1988	1,702.20	1,437.51
1989	1,846.89	1,538.13
1990	—	1,645.80

Avec cette majoration, la valeur annuelle d'une obligation à intérêt composé de \$1,000 pour ces deux émissions augmentera de la manière indiquée ci-dessous. Ces valeurs sont basées sur les taux minimums garantis du 1<sup>er</sup> novembre 1984 jusqu'à l'échéance, soit 8 1/2 % pour l'émission S 37 et 7 % pour l'émission S 38.

**TOUTES LES AUTRES ÉMISSIONS EN COURS**

Les modalités de toutes les autres émissions en cours non échues restent inchangées. Les obligations de ces émissions continuent de rapporter un intérêt de 10 1/2 % par année. Ce taux de 10 1/2 % est également le taux minimum pour les années qui restent à courir jusqu'à l'échéance.

Canada



Marcel Delage, à titre de directeur de tournois depuis neuf ans, et Maite Basque, comme présidente, sont les deux principaux animateurs du cercle de bridge de St-Jean-d'Iberville où se tiennent des séances de duplicata tous les lundis soirs.

ON PEUT ÉCRIRE — Toute demande de renseignement, toute critique, ou tout commentaire peuvent être adressés à André Trudelle, chroniqueur de bridge, LA PRESSE, 7, rue St-Jacques, Montréal, H2Y 1K9.

NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT DE LIMITER LES QUANTITÉS. SPÉCIAUX EN VIGUEUR JUSQU'AU SAMEDI 2 JUIN 1984

DANS LES SUPERMARCHÉS DU GRAND MONTRÉAL ET SA BANLIEUE, DES LAURENTIDES, DE TROIS-RIVIÈRES ET DE L'ESTRIE.

LES PHOTOS NE SERVENT QU'À IDENTIFIER LA MARQUE DE COMMERCE DES PRODUITS ANNONCÉS ET LE TEXTE PRÉVAUT EN TOUTES OCCASIONS.

LES SUPERMARCHÉS

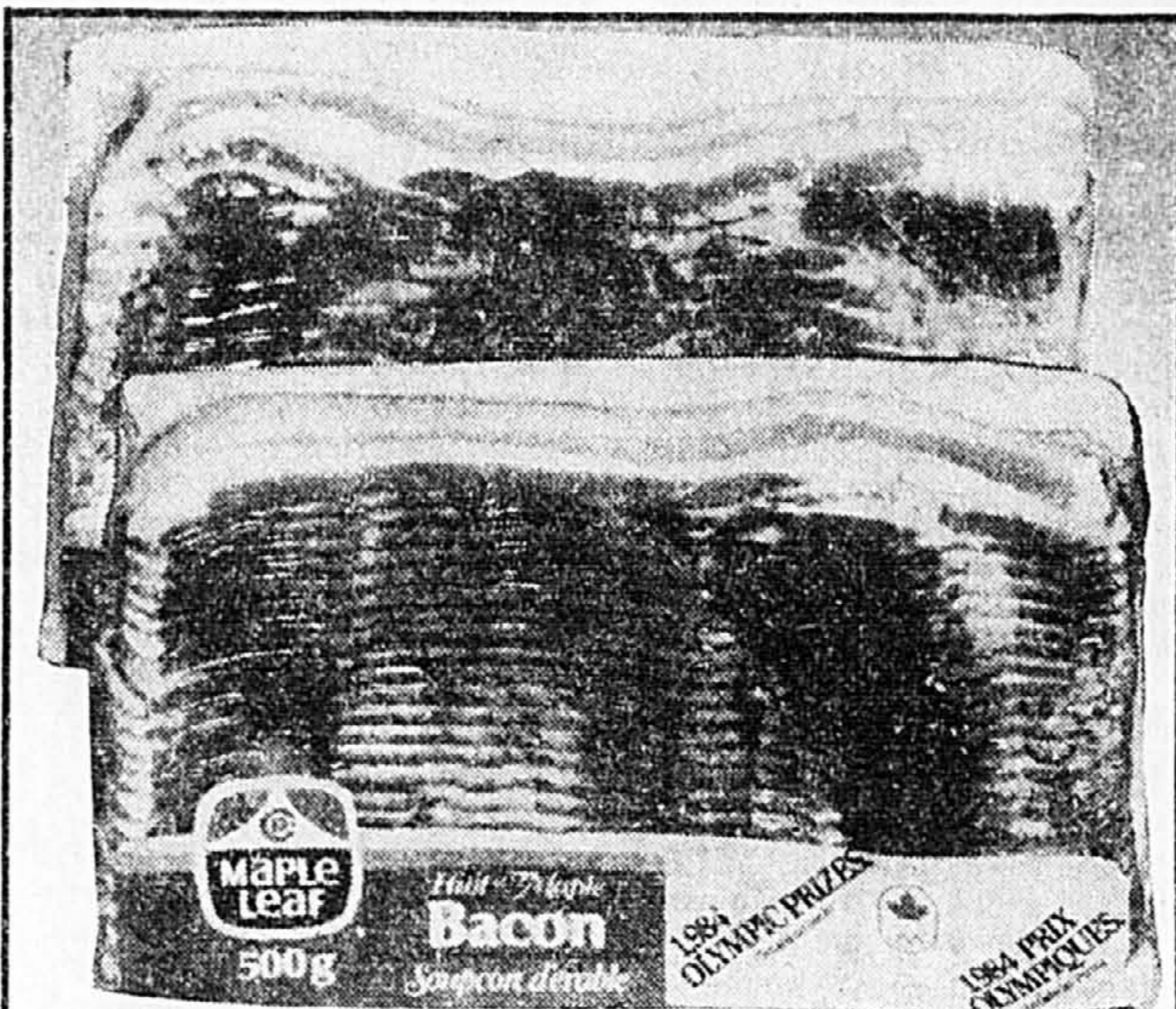
**provigo**



**SAUCISSES FUMÉES**  
MAPLE LEAF — À HOT DOG

EMB. DE  
450 g

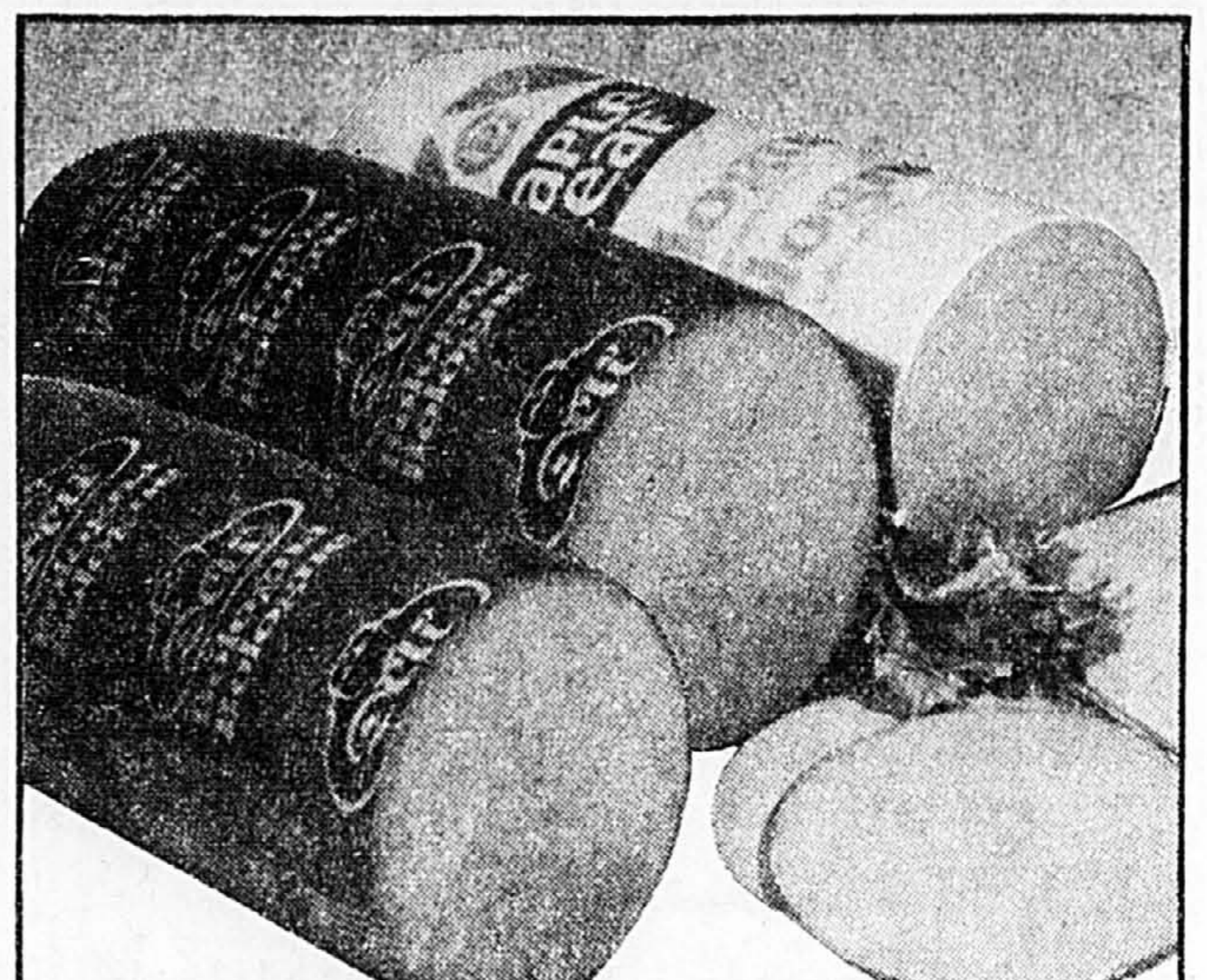
**.97**



**BACON SANS COUENNE**  
MAPLE LEAF — ORDINAIRE,  
ÉRAPLE OU ÉPAIS

EMB. DE  
500 g

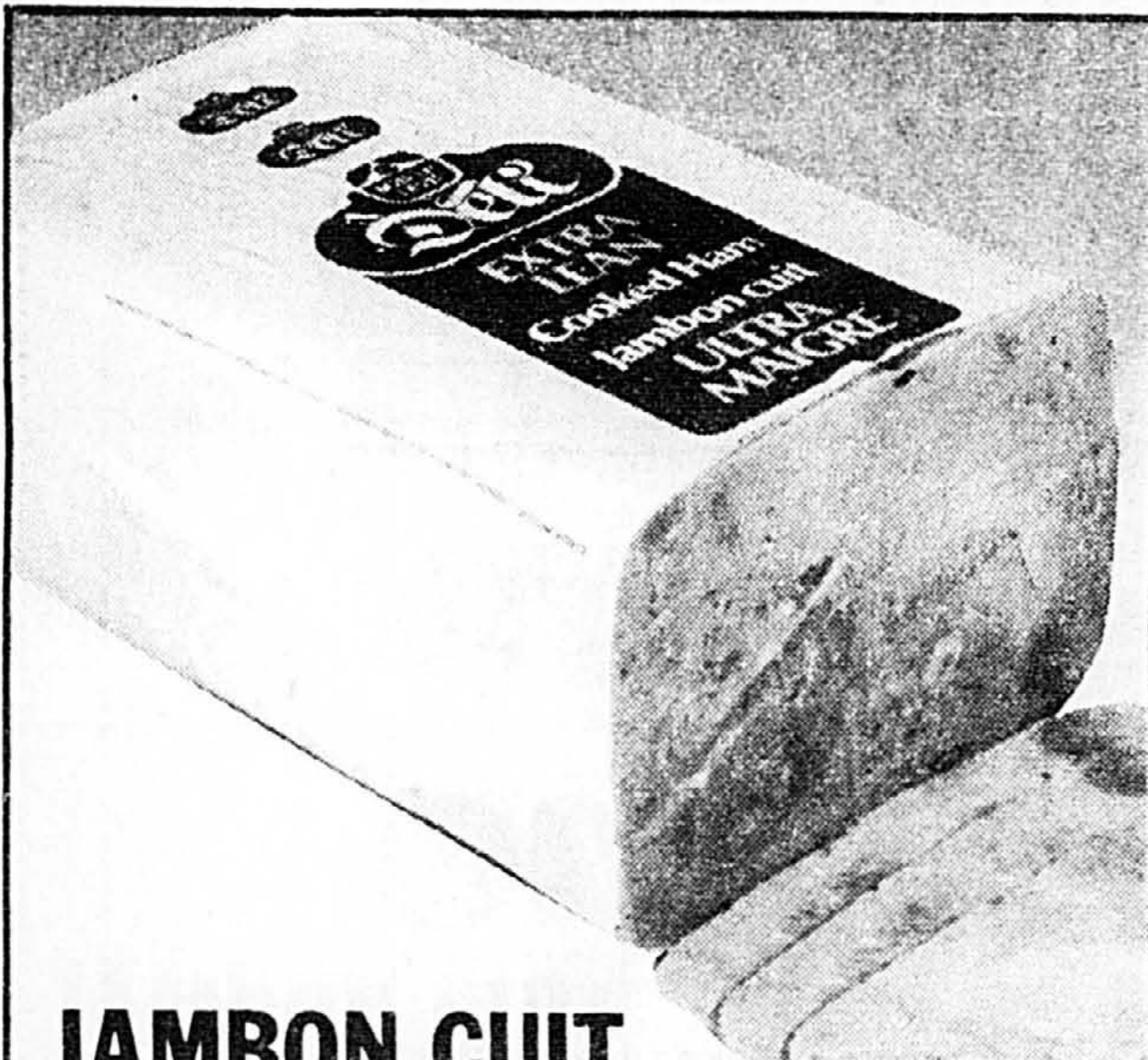
**2<sup>37</sup>**



**BOLOGNE MAPLE LEAF**  
ORDINAIRE OU CIRÉ, EN TRANCHES  
OU MORCEAUX

**1<sup>37</sup>**  
/LB

**3<sup>02</sup>**  
/kg



**JAMBON CUIT**  
MAPLE LEAF — EN TRANCHES  
AUX MARCHÉS AVEC COMPTOIR DE  
CHARCUTERIE

**2<sup>87</sup>**  
/LB

**6<sup>33</sup>**  
/kg



**SOC DE PORC FUMÉ**  
MAPLE LEAF

**2<sup>67</sup>**  
/LB

**5<sup>89</sup>**  
/kg



**JAMBON DÉSOSSÉ**  
MAPLE LEAF — MÈRE MICHEL  
ENV.1 kg

**4<sup>27</sup>**  
/LB

**9<sup>41</sup>**  
/kg



**BÂTONNETS**  
MAPLE LEAF — AU CHOIX

EMB. DE  
250 g

**2<sup>07</sup>**



**RONDINES DE SAUCISSES**  
MAPLE LEAF

EMB. DE  
500 g

**2<sup>47</sup>**



**VIANDES CUITES**  
MAPLE LEAF — EN TRANCHES, POULET  
BOLOGNE, OLIVES, PIMENT OU DELICIA

EMB. DE  
175 g

**1<sup>17</sup>**

NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT DE LIMITER LES QUANTITÉS. SPÉCIAUX EN VIGUEUR JUSQU'AU SAMEDI 2 JUIN 1984 DANS LES SUPERMARCHÉS DU GRAND MONTRÉAL ET SA BANLIEUE, DES LAURENTIDES, DE TROIS-RIVIÈRES ET DE L'ESTRIE. LES PHOTOS NE SERVENT QU'À IDENTIFIER LA MARQUE DE COMMERCE DES PRODUITS ANNONCÉS ET LE TEXTE PRÉVAUT EN TOUTES OCCASIONS.

LES SUPERMARCHÉS



**FONDANTS AU LAIT GLACÉ**  
QUÉBON — FUDGSICLE

**OEUFS FRAIS**  
PROVIGO — CATÉGORIE A  
CALIBRE GROS

**SUCRE BLANC**  
MARIE PERLE — GRANULÉ TRÈS FIN

EMB. DE 6 x 55 mL **1<sup>07</sup>**

LA DOUZAINE **.97**

SAC DE 4 kg **1<sup>86</sup>**

CONSULTEZ NOTRE CAHIER PUBLICITAIRE POUR DE NOMBREUX AUTRES SPÉCIAUX.

**MÉLANGE POTAGER**  
BRIGHT'S — BOISSON DE JUS DE LÉGUMES

**MÉLANGE À GÂTEAU**  
BETTY CROCKER — SNACKIN'  
CHOIX DE SAVEURS

**CUISSES DE POULET**  
SURGELÉES, AVEC DOS  
BTE ENV. 2,2 kg

BOCAL DE 1 litre **.59**

BTE DE 400 g **.97**

**.97** /LB **2<sup>14</sup>** /kg

**TOMATES ROSES**  
DE SERRES, DE L'ONTARIO  
CANADA NO 1

**CONCOMBRES**  
SÉLECTIONNÉS, PRODUIT DES  
ÉTATS-UNIS, GROSSEUR 24

**BOEUF HACHÉ**  
ORDINAIRE

**.97** /LB **2<sup>14</sup>** /kg

3/ **.97**

**.97** /LB **2<sup>14</sup>** /kg

# Un super-antibiotique capable de lutter contre les infections hospitalières est créé en France

■ PARIS — Un super-antibiotique, la fosfomycine, destiné à lutter contre les infections hospitalières causées par des germes résistants à tous les antibiotiques communs, vient d'être présenté par trois spécialistes de l'hospitalisme.

**MARGUERITE LOUVEAU**  
de l'Associated Press

Les infections hospitalières sévères à staphylocoques sont fréquentes : 15 à 20 p. cent de septiciémies sont dues au seul

staphylocoque doré et on peut estimer qu'elles étaient fatales dans 40 à 60 p. cent des cas il y a seulement quelques années.

Elles posent d'importants problèmes thérapeutiques, surtout lorsqu'il existe une localisation infectieuse difficile d'accès pour les antistaphylocoques classiques et lorsque les souches sont résistantes aux antibiotiques.

Cet antibiotique, testé par le Pr Henri Portier, de Dijon, et le Dr Roland Bismuth, de Paris, a donné d'heureux résultats sur les malades traités.

Le Pr Portier considère que, sur le plan clinique, c'est un succès thérapeutique important pour traiter les méningites, septiciémies, infections ostéoarticulaires aiguës et la varicelle congénitale surinfectée.

« Notre expérience dijonnaise met en évidence l'efficacité régulière de la fosfomycine administrée en association avec le céfotaxime dans les staphylocoques sévères. Les résultats sont particulièrement intéressants dans la mesure où les staphylocoques posent habituellement de gros problèmes thérapeutiques à l'hôpital et cela principalement pour deux raisons : fréquence des souches de staphylocoques multirésistants, d'une part ; diffusion médiocre des antistaphylocoques classiques dans ces foyers infectieux profonds, d'autre part ».

Le Dr Bismuth a souligné, de son côté, que la fosfomycine est en mesure d'atteindre le germe responsable à des concentrations suffisantes pour le tuer. Il est éliminé dans les urines du patient dès les 12 premières heures.

Cette molécule ne présente aucune contre-indication vraie, peu sensibilisante et sur le plan clinique il n'y a pas de risque allergique connu. Elle peut être prescrite à tous les âges de la vie du prématuré, au nouveau-né, ainsi qu'au grand vieillard, car elle ne présente ni toxicité générale, ni

rénale, ni hépatique, ni hématologique.

Une restriction de principe chez la femme enceinte, comme avec tous les médicaments récents, a précisé le Dr Blanc.

La seule précaution d'utilisation se rapporte à l'insuffisance cardiaque et l'hypertendu, du fait de sa teneur en sodium.

La posologie usuelle est de 12 à 16 g. par jour pour un adulte. La voie d'administration est la perfusion ; c'est pourquoi cet antibiotique est réservé aux hôpitaux et cliniques privées.

## Méthode de dépistage précoce du glaucome

■ PARIS (AFP) — Le glaucome peut être détecté dès l'apparition des premiers signes de la maladie, grâce à une nouvelle technique de diagnostic mise au point aux États-Unis.

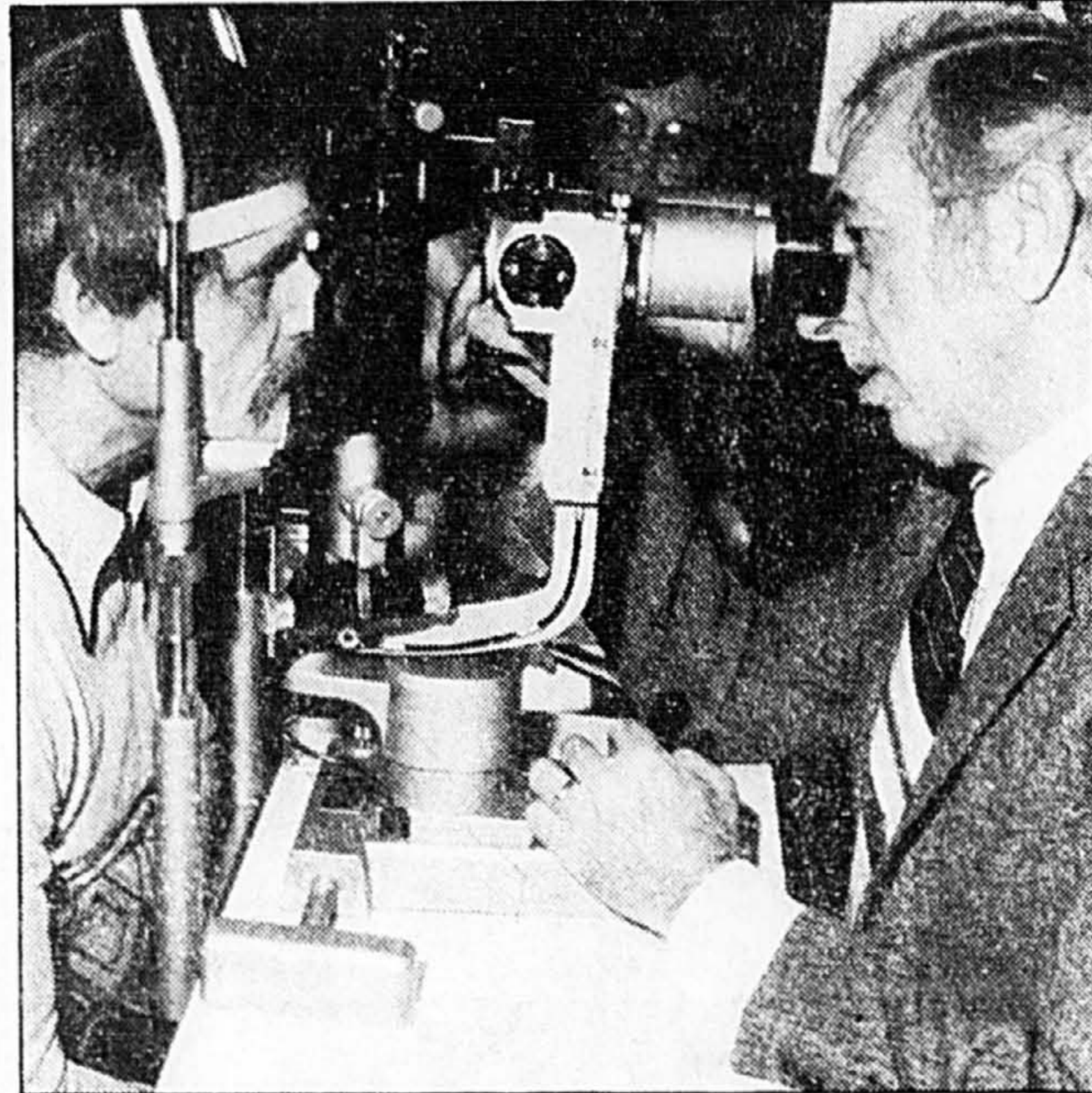
Cette technique — qui n'est toutefois qu'au stade expérimental — consiste à photographier les fibres du nerf optique, situées en arrière du globe oculaire et véhiculant les informations visuelles des cellules sensorielles de la rétine au cerveau.

Le Dr Louis Roloff, professeur à l'école de médecine de Stanford, et Jim Taskett, directeur des services photographiques de Stanford, affirment pouvoir détecter ainsi, avec un appareil photo équipé d'un objectif spécial, une perte ou une altération de 10 p. cent du nombre total des fibres optiques. Cet examen permet de commencer, selon eux, le traitement éventuel deux ans plus tôt qu'avec les méthodes de diagnostic disponibles jusqu'à présent

(mesures de la pression intra-oculaire, du champ visuel et du diamètre du macula, zone de la rétine où les filets nerveux plangent vers l'arrière du globe oculaire et le traversent pour former le nerf optique).

Le glaucome est une maladie transmise génétiquement, touchant deux à trois p. cent de la population de plus de 40 ans. Il se caractérise par la perte de la vision périphérique et peut aller jusqu'à la cécité s'il n'est pas traité.

C'est au départ un problème de tuyauterie : le liquide fabriqué par l'œil, l'humeur aqueuse, qui a des propriétés optiques et de nutrition de l'œil, ne peut, chez un glaucomeux, être éliminé aussi vite qu'il est sécrété. On ne peut guérir définitivement cette maladie, et le seul traitement possible est de ralentir la fabrication du liquide dans la chambre antérieure de l'œil ou d'améliorer l'écoulement du liquide par un système de drainage.



La nouvelle méthode de dépistage précoce, selon ses créateurs, peut permettre de traiter le glaucome deux ans plus tôt que les méthodes actuelles

## Nouvelle anomalie sanguine

■ PÉKIN (AFP) — Un nouveau type d'anomalie sanguine a été découvert par un jeune chercheur de 27 ans dans une famille de Guizhou, dans le sud-est de la Chine, a annoncé samedi l'agence *Chine nouvelle*. Ce chercheur, Xiong Fei, qui est à l'origine de la découverte de deux autres types d'anomalies sanguines, «HB Camaguey» et «HB J Oxford», a baptisé celle-ci «HB Guizhou» et les résultats de ses travaux ont été transmis à l'Organisation mondiale de la santé, a précisé *Chine nouvelle*.

## Éruption volcanique sur Vénus

■ PARIS (AFP) — Une violente éruption volcanique s'est produite sur Vénus en 1978, qui a accru de 50 fois la quantité de dioxyde de soufre dans l'atmosphère de «l'astre du berger», selon le Dr Larry Boulder, de l'Université du Colorado (États-Unis).

Cette observation a pu être faite grâce aux indications fournies par la sonde Pioneer, qui ont permis de constater que, depuis cette grande éruption, le dioxyde de soufre ne cesse de diminuer. Il se trouve que les volcans de Vénus sont d'autant plus puissants que sa croûte ne comporte pas, contrairement à celle de la

Terre, de plaques mobiles. La croûte vénusienne est rigide et empêche donc les écoulements continus de magma.

Un volcan se manifeste lorsqu'il a accumulé au-dessous de la plaque une quantité d'énergie assez importante pour faire sauter le bouchon. Le soufre du volcan est alors éjecté jusqu'à 70 kilomètres d'altitude, dans une atmosphère pourtant cent fois plus dense que l'atmosphère terrestre.

Toute la surface de Vénus est couverte en permanence par d'épais nuages disposés en bandes circulaires. Ceci est dû aux vents qui balayent la planète en

effilochant les nuages dans le sens de la rotation de la planète.

On ignore l'origine de ces nuages : l'étude du spectre d'émission lumineuse des nuages vénusiens — faite par deux astrophysiciens de l'observatoire anglo-australien de Nouvelle-Galles du Sud, les Drs Allen et Crawford — n'a révélé que la présence de beaucoup de gaz carbonique, de dioxyde de soufre et d'oxyde de carbone. Cette indication est insuffisante pour pouvoir avancer une hypothèse, mais on peut néanmoins admettre que l'activité volcanique sur Vénus n'est pas étrangère à ce phénomène.

## Sondes médicales miniaturisées en RFA

■ BONN (AFP) — La firme ouest-allemande «Siemens» a mis au point des sondes miniaturisées, pouvant être introduites dans les cavités corporelles au moyen d'endoscopes usuels. Grâce à ces nouveaux instruments, on peut effectuer, pour la première fois, des examens échographiques à l'intérieur du corps.

Tout un éventail de sondes est

disponible : sondes transoesophagienne, transurétrale, transvaginale, etc... qui donnent des images en temps réel et présentent une définition constante sur toute la longueur de pénétration des ondes.

Les ondes d'une sonde utilisant la fréquence de sept mégahertz atteignent une profondeur de cinq à sept centimètres et l'image de coupe a une largeur de trois à cinq centimètres.

## Du ciment élastique en Grande-Bretagne

■ LONDRES (AFP) — Une méthode mise au point en Grande-Bretagne permet de fabriquer des ressorts... en ciment.

La découverte, faite par Derek Birchall, est une application originale d'un principe connu sous le nom de «loi de Griffith» et qui veut que la résistance des matériaux cassants (verre, porcelaine...) soit fonction inverse de la dimension de leurs plus gros pores. Plus il y a de bulles, moins ils sont élastiques.

Derek Birchall — qui est un

«self-made man» — a donc fabriqué du ciment avec le minimum d'eau puisque les trous dans le ciment sont dus aux bulles d'air qui se créent lors de l'évaporation de l'eau. Le ciment Birchall, contenant un p. cent de polymère comme lubrifiant, est cent fois moins cassant que le ciment des maisons. Pour le présenter à la Royal Society de Londres, à l'occasion d'un récent symposium sur les plastiques inorganiques, Derek Birchall a choisi la forme de ressorts, parfaitement élastique.

## Épuration des eaux sans produit chimique

■ PARIS (AFP) — Un appareil de fabrication hollandaise traite efficacement les eaux résiduaires, les eaux industrielles, les eaux de piscine, etc... en n'utilisant aucun produit chimique.

Cette installation baptisée «Photozone», comprend un compresseur, une minuterie, un transformateur et une chambre d'ionisation.

De l'air comprimé vient ioniser fortement les molécules d'oxygène. On obtient ainsi un oxygène

«activé» qui possède un pouvoir oxydant et qui est ajouté sous pression à l'eau à traiter.

Après l'injection du gaz, une oxydation rapide a lieu par réaction chimique, produisant des microflocons et éliminant ainsi les impuretés biologiques et chimiques. Les microflocons sont alors évacués selon les méthodes habituelles. Bactéries, algues, moisissures et virus sont tués au cours du processus d'oxydation.

## La Turquie manque de sa boisson nationale, le thé

■ ANKARA (AFP) — Les autorités multiplient les déclarations rassurantes mais c'est devenu depuis le début de mai un leitmotiv dans les conversations : il y a pénurie de thé, «la boisson nationale», dans les épiceries de Turquie.

Istanbul, qui consomme 60 tonnes de thé par jour, n'en recevait que 20 à 30 tonnes à la mi-mai. Quand il y en a sur le marché, c'est la ruée. Les gens stockent en prévision de nouvelles augmentations de prix que cette pénurie leur paraît annoncer ou «parce que vivre sans thé, c'est tout simplement impossible».

Bien plus que le café, en effet, le thé est turc. Dans les bureaux les administrations, les ministères, les postes de police et les casernes, il y a toujours un «cay-ci», responsable de la distribution du thé qui fait ses tournées à longueur de journée. Les 75000 «cafés» du pays font la majorité de leur chiffre d'affaires avec des petits verres de thé vendus 20 livres (environ sept cents canadiens). Un des rituels de «l'hospitalité turque» est d'ailleurs ce verre offert, élément essentiel de l'art de vivre. De plus, comme le note le quotidien *Comhuriyet*, le thé est devenu au cours des dernières années, marquées par une baisse constante du pouvoir d'achat, une boisson vitale pour beaucoup. Il permet de compenser à moindres frais les calories perdues dans des repas devenus moins copieux.

Cette pénurie est, selon les spécialistes, la conséquence de mesures prises en 1981, sous administration militaire, par le monopole d'Etat de la vente du thé qui a réduit la culture au complet mépris de l'évolution de la demande intérieure.

Ces mesures avaient pour objectif de corriger une évolution sauvage de la culture sur les rives orientales de la mer Noire. Dans les années 1970, la production y a en effet été intensifiée de manière totalement désordonnée. La qualité du thé s'est dégradée.

Les usines de traitement du monopole se sont trouvées dans l'impossibilité de torréfier les quantités pléthoriques de feuilles de théier que leur apportaient les 150000 producteurs de la région. Des dizaines de milliers de tonnes de feuilles ont ainsi été jetées à la mer Noire (91600 tonnes en 1979).

À la suite de ces mesures, la production de thé a fait une chute vertigineuse, passant de 91000 tonnes en 1980 à 42600 tonnes en 1981. Pour la même année, la consommation intérieure a été de 88000 tonnes et le monopole a dû couvrir la différence avec ses stocks.

Ceux-ci ont été épuisés l'année suivante où la production n'a toujours pas répondu à la demande. Une révision complète de la politique du monopole d'Etat s'est alors imposée. Toutefois un retard auquel il est maintenant très difficile de remédier a été pris par rapport à l'augmentation de la demande dans un pays à forte croissance démographique.

Il risque de rendre impossible dès cette année la couverture par la production de la demande intérieure estimée à quelque 120 millions de tonnes, soit plus de deux kilos par habitant habitant.

Dans les prochaines années, le déficit pourrait, selon plusieurs spécialistes, atteindre de graves proportions. Les autorités affirment pour leur part que l'offre répondra à la demande en 1984 et que la pénurie actuelle n'est qu'accidentelle et passagère.

Le gouvernement civil de M. Turgut Ozal, arrivé au pouvoir en décembre dernier, a levé les restrictions imposées en 1981. Les ouvriers agricoles sont actuellement lancés dans une cueillette intensive sur les bords de la mer Noire et les feuilles sont immédiatement traitées pour combler la pénurie sur le marché. Les responsables du monopole ont porté à la mi-mai la production journalière de thé à 1500 tonnes et annoncent un retour rapide de la situation à la normale.

VOUS AVEZ UNE AUTO À VENDRE?  
PROFITEZ DES

# autobaines

DANS LES ANNONCES CLASSÉES DE

la presse

100 ans

SEULEMENT

autobaines

# 9,99\$

(2 lignes)

POUR 6 JOURS  
CONSÉCUTIFS

- une rubrique dans la section des annonces classées de LA PRESSE.
- regroupe toutes sortes d'automobiles et souvent à des prix d'aubaine.
- vous offre aussi l'occasion d'annoncer à des prix plus qu'intéressants.

N.B.: Vu les conditions particulières de cette offre, aucun changement ne peut être apporté au texte original en cours de publication. On peut, d'autre part, se prévaloir du privilège d'annulation en tout temps à partir de la première publication, mais telle annulation n'altère en rien la facturation qui s'établira obligatoirement sur 6 jours de publication.

Pour insérer vos annonces, composez

# 285-7111

du lundi au vendredi de 8h à 17h

\* La durée de cette offre est pour un temps limité.

# La bombe atomique inspire des rêves de souveraineté

■ BUENOS AIRES (AP) — Il y a dix ans, en 1974, l'Inde effectuait son premier essai nucléaire et entra dans le cercle très fermé des pays capables de construire la bombe atomique, qui à l'époque ne comprenait que cinq membres : États-Unis, Union soviétique, France, Grande-Bretagne, Chine.

Depuis, d'autres pays ont fait leur apparition sur la scène nucléaire et sont en mesure d'avoir leur bombe : Israël, l'Afrique du Sud, le Pakistan et, récemment, l'Argentine.

Madero, en novembre, que son pays était capable désormais d'enrichir de l'uranium. **Sauvegarde**

Bien que rejetant les clauses de sauvegarde du Traité de non-prolifération, l'Inde, Israël, le Pakistan et l'Argentine n'ont eu aucun mal à se procurer la technologie nécessaire pour faire des progrès. Selon les experts, il n'y a pratiquement pas de différence entre l'atome civil et l'atome militaire.

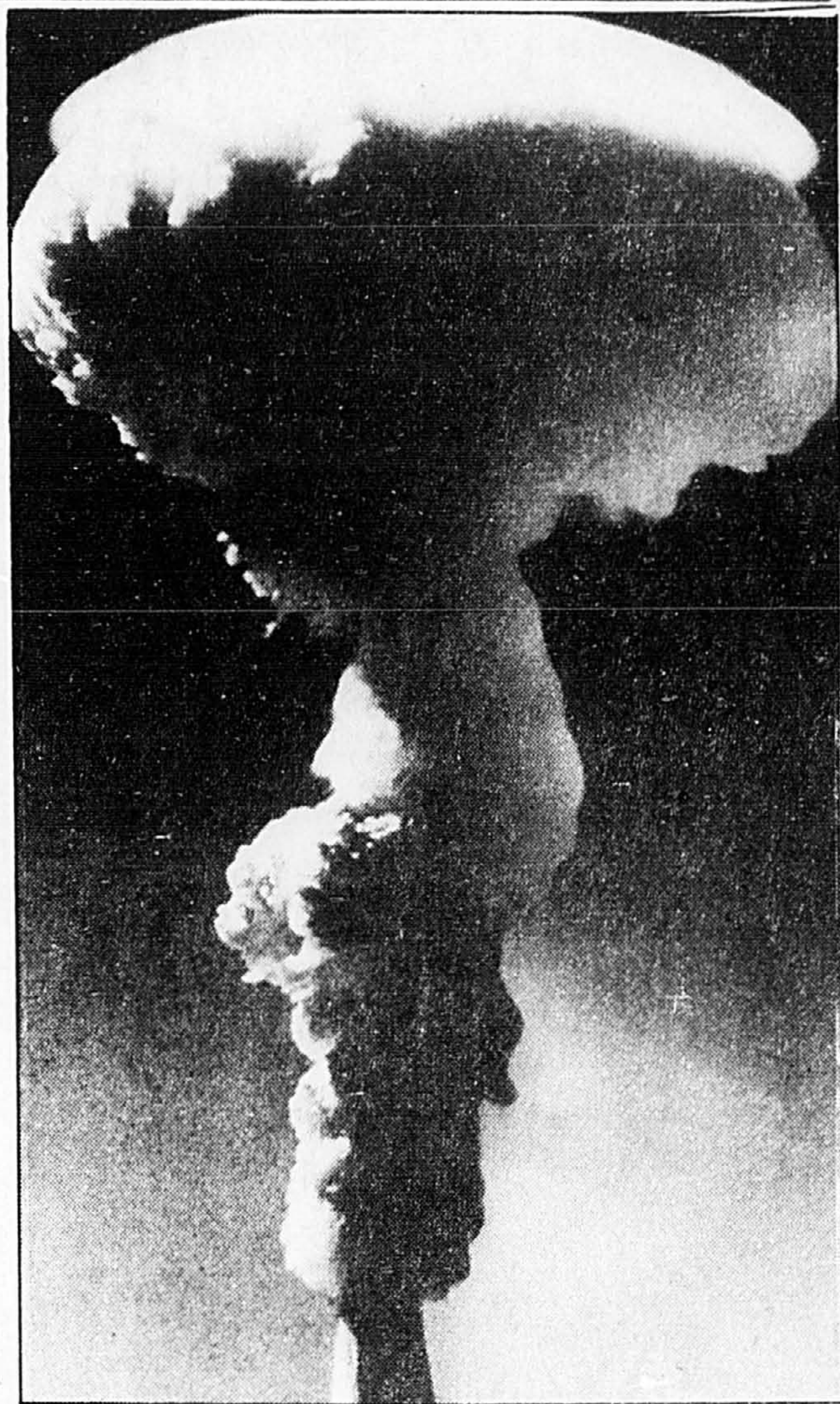
La clé pour entrer dans le club des « faiseurs de bombe atomique » est la maîtrise du cycle du carburant : uranium ou plutonium. La plupart des centrales nucléaires aujourd'hui utilisent de l'uranium enrichi, dont le pourcentage en isotope U-235 d'uranium (celui qui permet la fission et donc la réaction en chaîne) a été porté de un à trois p. cent.

Mais les usines qui peuvent porter ce pourcentage d'U-235 à trois p. cent sont également en mesure de le porter à 20 p. cent, pourcentage utilisé pour les réacteurs de recherche, ou à 90 p. cent, pourcentage nécessaire pour la construction d'une bombe de type Hiroshima.

L'autre carburant, plus prisé, est le plutonium, utilisé pour la bombe de Nagasaki. C'est un produit des réactions nucléaires effectuées dans les centrales : il s'obtient par retraitement du carburant déjà utilisé.

Fabriquer une bombe atomique, selon les spécialistes, nécessite finalement peu de choses : une poignée de techniciens habiles, moins d'une dizaine de kilos d'uranium enrichi ou de plutonium, et une centrale rudimentaire.

La prolifération cependant ne s'arrêtera pas : selon les spécialistes du département américain de la Défense, 31 pays seront capables de créer des armes nucléaires d'ici l'an 2000, dont des pays développés qui, apparemment, n'en expriment pas l'intention (Japon, Suède, Australie).



## MICRO-ORDINATEURS

### Quatre jeux de qualité très inégale

■ Les micro-ordinateurs ont la réputation d'être de merveilleux instruments de jeu susceptibles d'amuser interminablement jeunes et adultes.

Pourtant, un micro-ordinateur n'est valable que par le logiciel (software) qu'on peut y assimiler, par ces programmes qui permettront à l'écran cathodique de s'animer et de prendre de la couleur.

**MIKE FUHRMANN**  
de la PRESSE CANADIENNE

Il existe beaucoup de « ferraille » parmi les milliers de logiciels en cartouche qui sont disponibles pour chacune des marques connues de micro-ordinateurs. La majorité de ces cassettes se détaillent entre \$30 et \$60. Il n'est donc pas surprenant que l'acheteur se sente profondément lésé lorsqu'il constate qu'un de ces programmes a peu à lui offrir. Les cartouches qui permettent à l'utilisateur d'en « avoir pour son argent » sont une denrée rare.

Voici quatre de ces jeux que nous avons évalués, en tenant compte de leur qualité et de l'intérêt qu'ils suscitent, et que nous avons classés de A à D.

**QUEST FOR TIRES :** Ce jeu, qui se détaille \$45, se vend en cassette et est assimilable aux appareils Adam. Il est produit par Sydney Development, de Vancouver, qui possède l'exclusivité des droits mondiaux des personnages de la bande dessinée « Le magicien d'Oz ».

Ce jeu est malheureusement peu attrayant. Thor s'y déplace sur son unicycle préhistorique dans un dédale où il doit secourir un de ses contemporains menacé par un dinosaure. L'utilisateur doit utiliser sa manette de contrôle pour permettre à Thor de sauter les obstacles ou pour grimper dans les arbres, tandis que le décor se déplace uniformément de gauche à droite sans grands changements de décor.

Les créateurs du jeu ont certes manqué d'imagination et ont concentré leurs efforts sur les effets sonores et le graphisme. La cote accordée : D.

**HARD HAT MACK :** Vendue \$52.50, cette cassette a été conçue par des étudiants d'un high school de San Diego qui l'ont vendue à Electronic Arts, un fabricant de logiciels de Californie. Elle est utilisable sur les appareils Apple, Commodore et Atari.

Ce jeu est des plus intéressants et captivants. La manette de contrôle fait évoluer un minuscule travailleur sur les échafaudages d'un édifice en construction, où il doit raver des poutres qui permettent de combler des failles dans la structure. D'autres personnages tentent de vous empêcher d'accomplir votre boulot, mais un ascenseur ou un trempin sont à votre disposition pour contourner ces difficultés.

Lorsque vous avez terminé le rivetage des poutres du premier étage, vous grimpez au second, puis au troisième étage, etc. Là, des convoyeurs vous permettent de vous déplacer plus rapidement et le programme vous fait découvrir des coffres à outils qui contiennent les instruments susceptibles de vous aider à compléter votre tâche. Cette cassette vidéo offre six degrés de difficultés. L'utilisateur peut s'en amuser de très longues heures et met du temps à s'en lasser.

— Son thème est très original, les effets sonores sont plaisants et les graphiques superbes. Je crois que même ceux qui n'apprécient pas les jeux vidéo aimeront celui-ci. La cote accordée : A.

**POLTERGEIST :** Cette cartouche vendue \$40 par Radio Shack pour ses micro-ordinateurs est un bon exemple de publicité trompeuse. La pochette montre la silhouette d'une fillette devant un téléviseur qui semble vouloir l'absorber. « Nous savons ce qui effraie » lit-on sous l'affiche publicitaire. Pourtant, ce jeu n'a rien pour vous faire dresser les cheveux sur la tête.

Selon le fabricant, la fillette a été enlevée de sa chambre à coucher et l'utilisateur doit la secourir. La manette permet de se déplacer à travers les rues rectilignes du quartier, d'y recueillir divers objets et d'éviter d'être renversé par la circulation.

Le jeu prévoit plusieurs degrés de difficultés, mais on s'en lasse rapidement. Si le joueur fait une erreur, le jeu reprend au début, rendant monotone et répétitive l'utilisation de cette cartouche. Le graphisme et les effets sonores sont de piètre qualité. La cote accordée : D.

**KICKMAN :** Produit de Commodore, cette cartouche se vend \$33 et est d'un format assimilable par les micro-ordinateurs de la classe C-64.

Le joueur contrôle les mouvements d'un clown qui, sur son unicycle, tente de rattraper avec sa tête des ballons qui tombent vers lui.

Le jeu consiste à éviter que les ballons n'atteignent le sol, de les frapper du pied si nécessaire.

Kickman est un jeu modérément intéressant et divertissant. Le graphisme est joli et une mélodie plaisante sert de musique de fond. Le jeu devient toutefois monotone assez rapidement. Il a pour principal défaut de ne pas défier continuellement le joueur qui perd ainsi de l'intérêt. La cote accordée : C.

## CHARLES HANLEY

Cette prolifération nucléaire risque donc d'être l'un des problèmes les plus préoccupants de la fin du siècle : un conflit nucléaire entre deux pays autres que les États-Unis et l'URSS n'est plus impossible désormais.

Les derniers membres du club, les Argentins, affirment — comme les autres — que leurs intentions sont pacifiques. Mais — comme les autres — ils ont refusé de signer le Traité de non-prolifération nucléaire ratifié par 119 pays depuis 1968.

Les forces économiques poussent de nombreux pays à jouer la carte nucléaire. Pour les pays en développement qui n'ont pas de ressources pétrolières, c'est la voie de l'indépendance énergétique. Et les constructeurs de matériel et d'équipement nucléaires considèrent ces pays comme un marché potentiel important.

Mais les forces politiques inspirent également à beaucoup de pays des rêves nucléaires. La bombe, c'est le moyen d'affirmer et d'assurer sa souveraineté : c'est pour cela que beaucoup refusent de signer le Traité de non-prolifération, rejetant l'idée d'une « première classe nucléaire », celle des grands qui ont la bombe, et d'une « seconde classe », dont ils feraient partie.

Chaque fois qu'un pays annonce avoir franchi un nouveau stade dans la technologie nucléaire, les efforts de non-prolifération deviennent de plus en plus difficiles. Le dernier exemple a été l'annonce par le chef du secteur énergétique argentin, l'amiral Carlos Castro

# DES RABAIS

## fous, fous, fous, fous!

### RABAIS \$40

**A. Portique Tourbillon**  
Glissière Colourclad, mini tourbillon et poteau de grimpe, 5 balançoires.  
Était: \$159.99 (879-817)  
**Seul: 119.99**

### RABAIS \$1

**B. Siège baquet pour bébé**  
Chânes pas incl. (879-775)  
Était: \$8.88  
**Seul: 7.88**

### RABAIS \$1

**C. Ensemble d'arrosage**  
Pour portiques Gym Dandy. 4 gros piquets, etc. (760-405)  
Était: \$7.99  
**Seul: 6.99**

### JUSQU'À \$2 DE RABAIS

**D. Camion à benne basculante** (711-176)  
Était: \$18.88  
**Seul: 17.77**

**E. Chargeuse à commandes manuelles** (711-846)  
Était: \$21.88  
**Seul: 19.88**

### JUSQU'À \$3 DE RABAIS

**G. Piscine "Remplir et Sauter"**  
Paroi vinyle rigide. Fond vinyle antidérapant et bordure poly cousue nylon. 3 grandeurs.  
7 1/2 x 18" prof. 6' x 15" prof. 5' x 12" prof.  
(870-105) (870-089) (870-063)  
Était: \$29.99 Était: \$18.88 Était: \$14.99  
**Seul: 26.99 Seul: 16.88 Seul: 12.99**

### RABAIS \$10

**I. Bicyclette BMX-200 Air Ride**  
Cadre d'acier solide. Allure motocross. Véritables pneus de 16". (807-107)  
Était: \$88.88  
**Seul: 78.88**

### RABAIS \$2

**F. Fontaine fraîche**  
En plastique. S'adapte au tuyau d'arrosage. (870-345)  
Était: \$17.88  
**Seul: 15.88**

### RABAIS \$3

**H. Jeu de piscine**  
3 pièces E.T. (870-758)  
Patageoire et bouée gonflables avec ballon. Vinyle antirouille.  
Était: \$9.99  
**Seul: 6.99**

### RABAIS \$4

**J. Bac à sable Schtromptf**  
Polyéthylène léger. 4 sièges de coin. (870-618)  
Était: \$28.88  
**Seul: 24.88**

## On a le sens des valeurs.

### Distribution aux Consommateurs

CONSULTEZ NOTRE CATALOGUE. C'EST LE LIVRE D'OR DES BONNES VALEURS.

Ces prix spéciaux sont en vigueur jusqu'au 2 juin 1984, seulement.

MONTRÉAL: 6580, rue St-Hubert • 900, rue St-Zotique Est • 1018, rue Ste-Catherine Est • Place Frontenac • 4485, rue Jean-Talon Est • 4655, rue Jean-Talon Est • 9235, boul. Lacordaire • Place Bourassa • Les Galeries d'Anjou • 1480, boul. St-Jean-Baptiste • Plaza Alexis-Nihon • Mail Cavendish • 1439, rue Bleury • 1466, rue Sauvé Ouest • 1120, boul. Laurentien • 4470, rue Wellington • 2700, rue Victoria • 8371, boul. Newman • Mail West Island • 3066, boul. St-Charles • 2565, rue Masson • Place Versailles • Plaza Côte-des-Neiges • MONTRÉAL-RIVE SUD: Centre Jacques-Cartier • 2930, chemin Chambly • 3535, boul. Taschereau • Mail Champlain • Centre Châteauguay • LAVAL: 3370, boul. St-Martin • 1730, boul. des Laurentides • Centre Duvernay • Carrefour Laval • MAGASINS EN BANLIEUE: St-Bruno • St-Hyacinthe • Valleyfield • Rosemère • Ste-Thérèse-de-Blainville • Pincoort • St-Jean • St-Jérôme • St-Eustache • Repentigny • Granby.

**SUPER  
VÉ  
SUPER  
VÉ  
SUPER  
VÉ  
SUPER  
VENTE**

Consultez notre cahier publicitaire de 16 pages débordantes de superabaines...  
(Si vous ne l'avez pas reçu, demandez-en un à votre marchand IGA)



**JUS DE TOMATES**  
Canada de fantaisie  
AYLMER

Boite 1,36 L

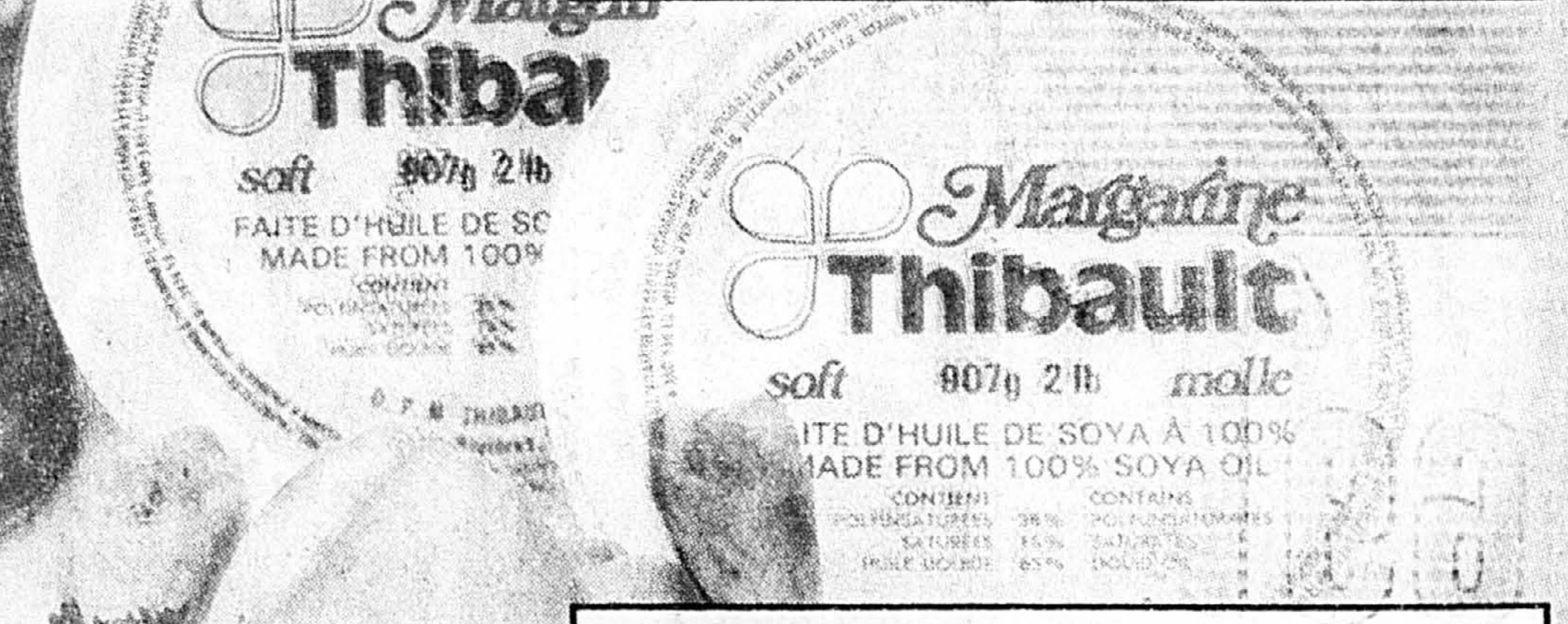
**89¢**



**MÉLANGE À GÂTEAU**  
SUPER-MOELLEUX  
BETTY CROCKER

Boite 510 g

**99¢**



**MARGARINE MOLLE**  
THIBAUT

Bol 907 g

**1,69**

**POULETS FRAIS**  
Catégorie Canada "A"  
Moins de 2 kg

**98¢ /lb** **2,16 \$/kg**

**CUISSES DE POULET FRAIS**  
Avec dos

**98¢ /lb** **2,16 \$/kg**

**POITRINES DE POULET FRAIS**  
Avec dos

**1,78 \$/lb** **3,92 \$/kg**

**CERISES BING**  
Produit de Californie  
Canada no 1

**1,39 \$/lb** **3,06 \$/kg**



\*marque de certification d'IGA Canada Itée

**Boniprix**

Prix en vigueur jusqu'au samedi 2 juin 1984. Nous nous réservons le droit de limiter les quantités.

