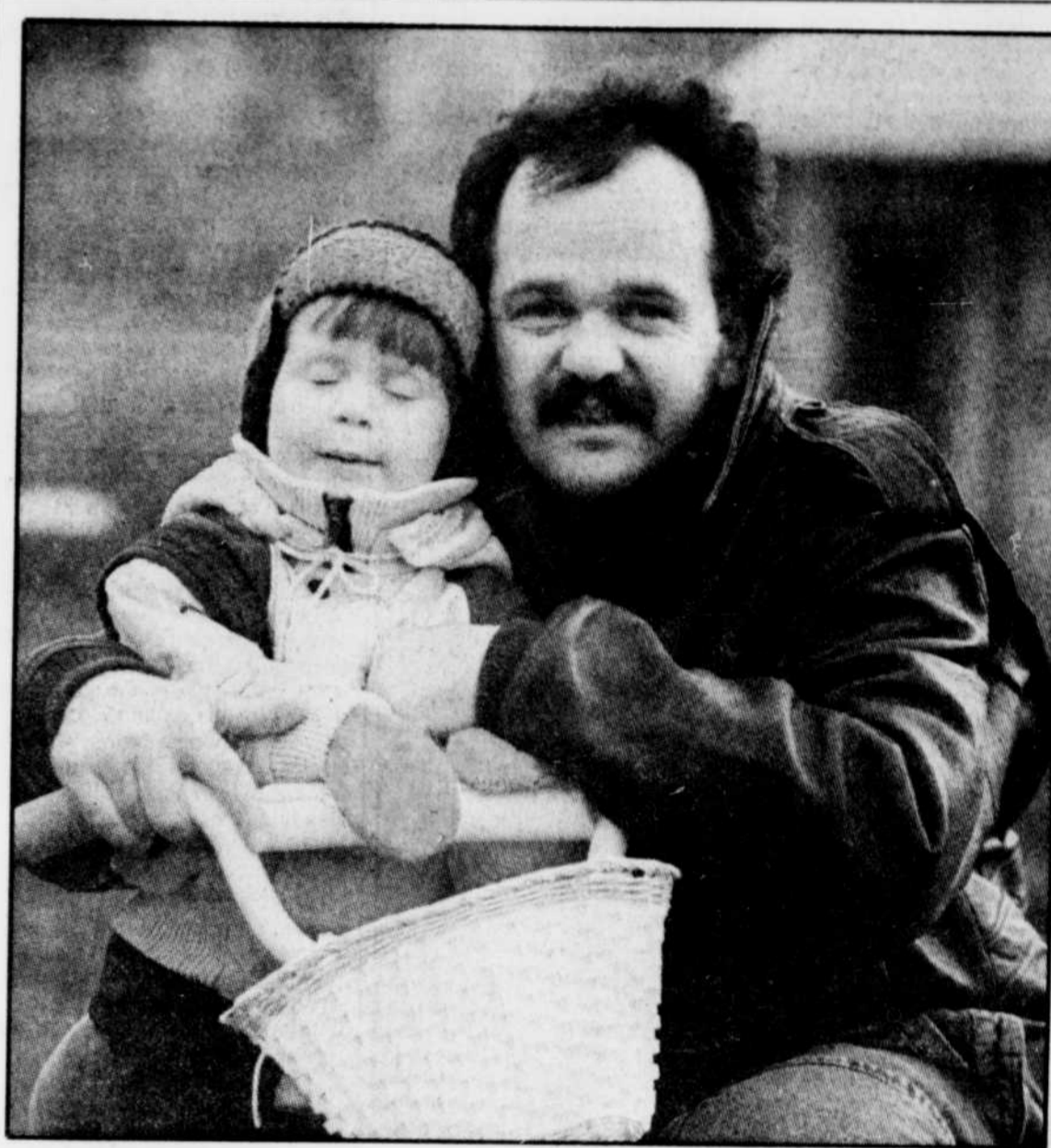


Les nouveaux pères

- donnent le biberon
- préparent les repas
- supervisent les devoirs scolaires
- etc...



Le Soleil, Marie-Claude Allard

Une nouvelle génération de pères est née. Plus spontanés et plus authentiques que ne l'étaient leurs paternels, ils s'engagent davantage dans l'organisation physique et matérielle de la maison. Certains sont aussi devenus, par choix ou par nécessité, des as du biberon, des experts en devoirs scolaires, des champions du repassage et des chevaliers de la casserole. En fait, la condition paternelle a davantage évolué au cours des dernières années que durant les deux derniers millénaires. Ce n'est pas trop tôt, soupirent sans doute les femmes.

par JACQUES DRAPEAU
LE SOLEIL

C'est la société moderne qui, en imposant ses nouvelles règles, a contribué à secouer le sentiment paternel. En 1950, environ 10 % des femmes ayant de jeunes enfants, travaillaient à l'extérieur du foyer. De nos jours, elles sont plus de 50 %. « Si je m'installais à la table en espérant qu'à son retour du travail, ma femme me prépare et me serve mon repas, j'attendrais longtemps », décrit Pierre-Yves Boily, 37 ans, papa de deux petites filles.

Les sondages traitent abondamment du sujet. En France, 62 % des jeunes pères interrogés avouent donner le biberon comparativement à 27 % seulement en 1981. En France toujours, 65 % des nouveaux pères estiment qu'ils font davantage pour leur enfant que ne le faisait leur propre père. Aux États-Unis, 74 % des pères déclarent, dans une récente consultation, que le partage des tâches reliées aux enfants est autant l'affaire de l'homme que de la femme. Dans les faits toutefois, un écart appréciable existe encore puisque les hommes consacrent 27,4 heures par semaine aux besoins des enfants et de la maison comparativement à 43,9 heures pour les femmes.

Le cinéma s'est également intéressé à la question. De l'embourbé Jerry Lewis avec ses « Trois bébés sur les bras » jusqu'aux plus débrouillards du film « Trois hommes et un couffin », le thème a amusé et fait courir les cinéphiles.

Ce sentiment paternel plus prononcé chez les jeunes pères modernes aurait commencé à se manifester au moment de leur admission dans les salles d'accouchement, au début des années 1970. Y a-t-il relation directe ou s'agit-il d'une simple coïncidence ?

À toutes les sauces

Du jour au lendemain, Michel Leclair, un travailleur de la construction de la région de Québec, se retrouva fin seul pour élever ses trois enfants. Son épouse, morte dans un accident de la circulation, ne l'avait cependant pas laissé sans ressources.

sé sans ressources.

« Quand je l'ai épousée, raconte-t-il, je ne connaissais absolument rien des tâches ménagères. Je n'étais pas davantage familier avec les soins à apporter aux enfants. Au fil des 11 années que nous avons passées ensemble, elle m'a tout appris. C'est le plus bel héritage qu'elle pouvait me laisser. Les enfants se sont impliqués et j'ai fini par surmonter les difficultés. »

Le cas de Claude Montreuil, un professionnel de la santé, témoigne d'une réalité de la vie moderne, celle de la séparation et du divorce. Lui et son épouse sont engagés, depuis deux ans, dans la garde partagée de leurs deux enfants, une formule de plus en plus populaire au Québec. « Nous alternons d'une semaine à l'autre dans la garde des enfants, explique-t-il. Quand les enfants sont avec leur mère, j'en profite pour faire mes provisions de nourriture, revoir les recettes et faire le ménage de la maison afin de leur consacrer le plus de temps possible lorsqu'ils sont là. »

On compte présentement plus d'un quart de million de familles monoparentales au Québec dont 213,000 avec des enfants de moins de 18 ans sous le toit. Environ 17 % de ces familles sont administrées par des hommes. « Généralement, constate Céline Signori, directrice générale de la Fédération des Associations de familles monoparentales du Québec, les hommes sont mieux préparés financièrement à assumer cette responsabilité. Cependant, les hommes vivent plus de difficultés que les femmes en ce qui a trait à l'organisation fonctionnelle de la maison. »

Selon Mme Signori, ce n'est pas nécessairement par mauvaise volonté si tant de femmes s'accaparent de leur rôle de mère et refusent de partager les responsabilités avec leur conjoint. « Mais si plus de femmes laissent les hommes faire leurs propres expériences dans la maison, on trouverait là un bon moyen de diminuer le taux de divorces chez nous », affirme-t-elle.

Des expériences, Pierre-Yves Boily,

Suite B-2, Pères...

Conception: section graphisme, Le Soleil



L'érotisme fait de timides apparitions en Union soviétique

MOSCOU — L'érotisme, longtemps un sujet tabou en URSS, commence à faire de timides apparitions mais heurte encore profondément une société qui affiche en public des attitudes très puritaines, à en juger tout du moins par les réactions quasiment passionnelles enregistrées à une « Exposition d'Art érotique » qui se tient actuellement à Moscou.

par PIERRE GLACHANT
de l'Agence France Presse

Plus d'une centaine de personnes attendent ce jour-là, sous la pluie, pour voir une cinquantaine de tableaux et estampes d'artistes soviétiques contemporains, représentant des nus sages et stylisés. Il n'y a pourtant pas de quoi effaroucher des ligues de vertu.

« Il y a là très peu d'érotisme », convient lui-même l'un des organisateurs, Mikhaïl Zingerman, qui retrace néanmoins les difficultés qu'il a rencon-

trés pour organiser son exposition. Plusieurs centres culturels, explique-t-il, ont refusé de lui ouvrir leurs portes, en raison du simple intitulé de son exposition : « Le mot érotique choque car l'érotisme a toujours été chez nous un thème caché », poursuit M. Zingerman qui sourit en évoquant les cris scandalisés de certains visiteurs.

« Pour sûr que je vais dire ce que je pense de cette cochonnerie », s'exclame un homme d'une cinquantaine d'années, en se dirigeant à grands pas vers le cahier de doléances où les visiteurs peuvent exprimer leur

opinion sur l'exposition. « C'est de la pornographie, comment peut-on montrer cela ? », ajoute-t-il à l'adresse d'un gardien, d'un âge respectable, qui lui rétorque : « Pourquoi êtes-vous donc venu ici ? »

Mille visiteurs par jour

Le téléphone entre-temps ne cesse de sonner. On souhaite savoir comment se rendre à cette exposition perdue dans un quartier du nord de Moscou. Selon M. Zingerman, un millier de personnes la visitent chaque jour.

Le cahier de doléances est rempli d'anathèmes vengeurs, réclamant la fermeture immédiate de l'exposition ou exigeant le remboursement des billets. Un homme voit même dans cette manifestation la preuve que l'« arrivée de Notre Seigneur Jésus-Christ est proche. Protégeons la culture et la spiritualité russes ».

Un autre considère qu'il n'y a là « ni art, ni érotisme », tandis qu'un troisième recommande de se procurer plutôt Playboy. Un étudiant invite quant à lui les lecteurs à se rendre à de mystérieux « concerts érotiques », sans entrer dans les détails.

Le cinéma soviétique présente maintenant quelques scènes déshabillées furtives. Un film, « Petite Vera », a même suscité l'émoi, au début de l'année, car on y voyait pour la première fois sur les écrans soviétiques une femme en train de faire l'amour. Des salons vidéo, qui se multiplient actuellement à Moscou, proposent aux passants la projection d'extraits de films érotiques comme Emmanuelle, « un rouble cinquante (\$2.50) les dix minutes » ce qui aurait été passible il y a encore peu de peines d'emprisonnement pour « pornographie ».

Mais l'érotisme fait son chemin inégalement à travers l'Union soviétique. Il est bien évident que l'Asie centrale est moins touchée par ce phénomène que Moscou. Les pays baltes sont par

contre dans ce domaine également très en avance.

Les Miss

Un quotidien de Lettonie, Sovietskaya Molodiej (Jeunesse soviétique), a ainsi lancé un concours de « Miss photo-érotique 89 ». Les lecteurs sont invités à désigner leur candidate préférée parmi une dizaine de photographies de jeunes filles nues simplement identifiées par leur prénom. Le journal demande également à ses lecteurs s'il est favorable à la poursuite, à l'arrêt ou à l'interdiction d'un tel concours, à moins qu'ils ne souhaitent que l'on sanctionne ses organisateurs.

L'érotisme est par contre pour ainsi dire absent de la littérature. Il n'y a du reste pas ou très peu de traditions d'érotisme dans la littérature russe, comme elles peuvent exister dans d'autres pays. Seul un hebdomadaire a publié il y a quelques mois quelques récits polissons.

On parle enfin d'un projet de revue masculine avec des photos de femmes nues. C'est une femme d'ailleurs qui souhaite mener à bien cette entreprise. Natalia Groznaya s'expliquait récemment, un brin provocatrice, dans un journal de Moscou : « L'érotisme ? Il occupera dans ma revue sans aucun doute l'une des places essentielles. La tardive révolution sexuelle dans notre pays se trouve à une étape décisive. » Elle veut éviter que l'érotisme ne se limite à des publications « vulgaires » de coopératives, comme des calendriers ou cartes postales, et déclare avec vigueur vouloir défendre la beauté de la femme russe.

Opération de changement de sexe légalisée

LE CAIRE (AFP) — La justice égyptienne, appuyée par les théologiens islamiques de l'université d'Al Azhar, a légalisé dans une décision qui fera date dans les annales juridiques égyptiennes, les opérations de changement de sexe dans certains cas.

Le parquet d'un tribunal égyptien a déclaré « justifiée et légale » une opération de changement de sexe pratiquée il y a près d'un an sur un étudiant de la faculté de médecine de l'université islamique d'Al Azhar, gardienne de l'orthodoxie islamique sunnite.

La transformation de l'étudiant de sexe masculin, Sayyed Mohamed Abdallah, en femme, prenant pour nom Sally, avait défrayé la chronique pendant plusieurs mois. L'« affaire Sally », outre le tollé qu'elle avait provoqué dans les milieux conservateurs, avait eu pour conséquence l'expulsion de « Sally » de la faculté, uniquement réservée aux étudiants masculins et l'exclusion de l'ordre des médecins du praticien qui avait effectué l'intervention.

L'ordre avait qualifié la prestation du Dr Izzat Achmallah de « blessure entraînant une infirmité permanente ».

La décision motivée du parquet — ayant juridiquement la force de la chose jugée — autorise Sally à changer de sexe sur les documents d'état civil et à vivre désormais en tant que femme et le médecin incriminé à réintégrer l'ordre des médecins.

Ces exercices en vol ont permis d'établir, selon lui, que ces re-



Les pères de la nouvelle génération s'intéressent davantage aux travaux de la maison, préparant les repas, donnant le biberon, etc.

Suite de la page B-1

Pères...

un travailleur social en pratique privée, a eu tout le loisir d'en vivre au cours des dernières années. « Ça allait de soi que je devais m'impliquer dans les tâches ménagères et les soins à apporter aux enfants, confie-t-il en entrevue, mais la présence d'une superviseuse ne m'intéressait pas du tout. Je voulais faire le boulot à ma façon et non pas comme mon épouse le voulait. »

Marié à une femme médecin et père de deux filles âgées de 5 ans et de 9 mois et... trois jours (au moment de l'entrevue), Pierre-Yves raconte qu'il a, un jour, exigé \$1.25 l'heure à son épouse pour « garder » les enfants. « J'étais prêt à m'occuper de mes enfants mais pas d'être étiqueté gardien d'enfants, dit-il. Tout est une question de langage. Moi, je n'aide pas ma femme mais j'assume plutôt une partie des responsabilités. C'est très différent. »

« Le problème, constate Martin Dubois, également travailleur social dont l'épouse fait carrière dans l'enseignement, c'est que le travail du père à la maison dégrade encore aux normes. Il y a encore trop de gens qui perçoivent le travail de l'homme à la maison comme du temps perdu. » Père de deux garçons, âgés de 8 ans et de 5 ans, Martin partage l'opinion de ceux qui estiment que toute politique familiale devrait reconnaître la dynamique parentale. « Être parent de nos jours, insiste-t-il, ce n'est pas uniquement une affaire de garderie et de transport. »

Dans cette optique, Pierre-Yves Boily décrit l'étonnement des gens quand il les informe qu'il va vérifier la disponibilité de la gardienne avant d'accepter une invitation à un déjeuner d'affaires. « Il y a toujours un silence au bout du fil, dit-il. On m'a déjà demandé si j'étais divorcé. Comme si la planification de l'horaire de la gardienne était seulement l'affaire de la femme. »

Bien des hommes se sont découvert un sentiment paternel très développé, comme par hasard, parce qu'ils étaient en chômage. Jacqueline Kelen qui a réalisé une grande enquête sur l'implication des pères modernes en France, en a fait elle-même la constatation.

Non sans défauts

Pour la chercheuse française Christine Castelain-Meunier, la nouvelle paternité est cependant loin d'être un état stable et sans défauts. « Passée la découverte du premier bébé, écrit-elle, la fièvre paternelle tombe de plusieurs degrés parce que les pères considèrent qu'ils ont fait leurs preuves. Ils se sont prouvés à eux-mêmes qu'ils étaient capables de se passionner pour leur enfant. »

Mais est-ce que « monsieur-mère » est un mythe ? Trouvera-t-on de plus en plus de « pères-coqs » comme on a tant vu de « mères-poules » ? Le professeur Glen Palm, de l'Université du Minnesota, estime que la société actuelle tente trop rapidement de placer l'homme sur un pied d'égalité avec la femme dans l'organisation des tâches familiales. « Si c'est difficile pour la femme de porter le poids entier d'élever des enfants, explique-t-il, c'est aussi difficile pour l'homme de jouer son rôle de père. »

Certains pères modernes soutiennent que le travail à la maison leur procure un épanouissement personnel. « Moi, reprend Pierre-Yves Boily à ce sujet, je me ne sens pas plus épanoui quand j'ai fini de nettoyer les couches du bébé. »

Chose certaine, tous les intervenants de la région, consultés dans le cadre de cet article, ne croient pas qu'il existe encore de recette miracle capable de satisfaire tous les couples. « Mon EX faisait tout dans la maison, signale une dame de Québec. Il était tellement parfait que c'est probablement pour ça que je ne suis plus avec lui. Je partage maintenant ma vie avec un homme qui ne lève pas le petit doigt pour m'aider dans les travaux ménagers. Mais je l'aime ! »

Non, décidément, la recette magique n'existe pas !

Des boomerangs égyptiens de 3,000 ans

LYON, France (AFP) — Un Français, spécialiste international du boomerang, a acquis la certitude que la tombe du pharaon égyptien Toutankhamon renfermait d'authentiques boomerangs vieux de 3,000 ans.

Pilote d'avion à la retraite, Jacques Thomas a indiqué, récemment à l'AFP qu'après s'être rendu au musée du Caire afin d'examiner les objets ressemblant à des boomerangs recueillis dans la tombe de Toutankhamon il s'était livré à la reconstitution de ces objets, pour procéder ensuite à l'expérimentation en vol des modèles.

Ces exercices en vol ont permis d'établir, selon lui, que ces re-

constitutions se comportaient comme des boomerangs, permettant ainsi de prouver que les Égyptiens de l'antiquité utilisaient cet objet.

M. Thomas dont les travaux ont duré plus d'un an a l'intention de publier un livre sur ses recherches qui remettent en cause la notion communément admise de la seule origine australienne des boomerangs.

Ces « boomerangs pharaoniques » datent de 1346 avant J.-C. Ils avaient été découverts en

1927 dans une annexe du tombeau de Toutankhamon par l'égyptologue Howard Carter et placés au musée du Caire en 1934.

Selon le spécialiste français, les boomerangs égyptiens fabriqués avec du tamarin possèdent une densité deux fois supérieure à celle de leurs homologues australiens faits à partir du bungu ou du giddya (des bois exotiques), et une épaisseur plus importante. Les objets de la tombe du pharaon égyptien se terminent par des arrondis alors que les boomerangs australiens possèdent des extrémités pointues.



Des salons vidéo proposent aux Moscovites la projection d'extraits de films érotiques comme Emmanuelle, ce qui aurait été passible il y a encore peu de peines d'emprisonnement pour « pornographie ».

mAZDA

URGENT

Rendez-Vous

MX-6 1989



L'élégante MX-6

La séduisante RX-7 1988-1989



Pour votre plaisir!

DERNIÈRE CHANCE DE PARTIR avec ELLES...

AUCUNE OFFRE RAISONNABLE REFUSÉE



Rendez-Vous



1615, BOUL. HENRI-BOURASSA
(angle de la Canadière)
529-8551



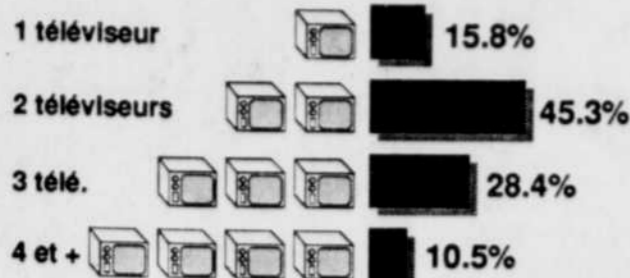
CANADIÈRE



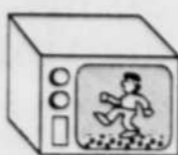
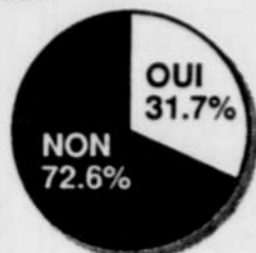
HENRI-BOURASSA

Sondage IQOP / LE SOLEIL

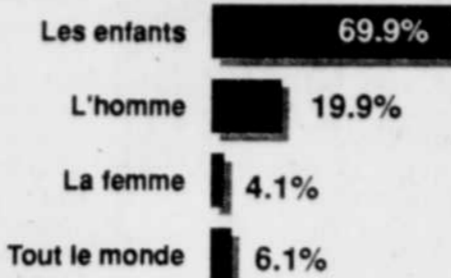
1 Combien d'appareils de télévision y a-t-il dans votre foyer?



2 Est-ce que vous ou quelqu'un chez vous s'intéresse aux jeux électroniques?



3 Qui s'intéresse aux jeux électroniques?



Graphique, LE SOLEIL

Les jeux électroniques sont aussi populaires

La plupart des foyers de la région comptent deux téléviseurs ou plus

Alors qu'il y a quelques années on cherchait à savoir combien de foyers étaient munis d'une télévision, aujourd'hui la question a perdu de sa pertinence; la plupart des foyers de la région en comptent deux ou trois, indique un sondage de l'Institut québécois d'opinion publique. De plus, on trouve dans un foyer sur cinq des jeux électroniques qui nécessitent l'utilisation de la télévision.

par CHARLES MONGEON
LE SOLEIL

C'est ce qui ressort de la dernière tranche, concernant les jeux électroniques, d'un sondage effectué par l'IQOP portant sur divers aspects relatifs aux services téléphoniques, à l'utilisation du magnétoscope et des clubs vidéo et à la télévision payante. L'IQOP a sondé 451 adultes de la région de Québec à la mi-août pour le

compte du SOLEIL.

Ainsi le sondage nous apprend cette semaine que quatre foyers sur cinq possèdent deux téléviseurs ou plus. En effet, 45,3 % des répondants ont affirmé que leur foyer compte deux téléviseurs, 28,4 % en dénombrent trois alors qu'un foyer sur dix compte quatre téléviseurs ou plus.

Seulement 16 % des foyers de la région ne possèdent qu'un téléviseur.

Jeux électroniques

À la lumière des résultats

recueillis par l'IQOP, il est permis d'affirmer qu'on trouve dans un foyer sur cinq (20 %) des jeux électroniques. Cette proportion va de 5,3 % dans les foyers dont le revenu annuel est inférieur à \$15,000 à plus de 30 % dans les foyers bénéficiant d'un revenu annuel au-dessus de \$45,000.

Plus globalement, dans un foyer sur trois au moins une personne s'intéresse aux jeux électroniques. Les membres des familles qui s'y adonnent le plus sont les enfants, dans sept résidences sur dix, suivis des hommes, dans un foyer sur cinq. Les femmes ne se sont manifestement pas encore laissées gagner par les jeux électroniques, ne comptant que pour 4 % des adeptes de ce genre de loisir.

À l'heure actuelle, 65 % des jeux électroniques passent par le truchement du petit écran. 25 % des répondants ont déclaré qu'ils branchaient leurs jeux électroniques dans un ordinateur, alors que dans un foyer sur dix les jeux font appel à la télévision et à l'ordinateur en même temps.

Le sondage de l'IQOP révèle de plus qu'en moyenne les adultes s'évadent un peu plus d'une heure dans les jeux électroniques. Ce sont les enfants qui s'accaparent le plus longtemps des jeux électroniques, pour en moyenne presque cinq heures par semaine. (On est encore loin de la vingtaine d'heures d'écoute que les Ca-

nadiens passent chaque semaine devant leur télévision.)

Le sondage de l'IQOP évalue aussi que 66 % des foyers abritent un ou deux enfants. 17 % n'en comptent aucun, et dans les mêmes proportions on en retrouve trois et plus.

C'était Hier

Le 15 octobre 1981... création de la Société canadienne des Postes.

Le 16 octobre 1970... la Loi des mesures de guerre est décrétée à Ottawa.

Le 17 octobre 1970... le ministre québécois Pierre Laporte est assassiné par le FLQ.

Le 18 octobre 1976... Naufrage du navire Gabriella au large de Terre-Neuve: 13 des 15 membres de l'équipage périssent.

Le 19 octobre 1987... les bourses de New York et de Toronto s'effondrent: le Dow Jones perd 508 points et Toronto perd 407 points.

Le 20 octobre 1987... la Caisse de dépôt du Québec perd près de \$800 millions à la suite de l'effondrement des marchés boursiers.

Le 21 octobre 1979... le Parti québécois lance sa campagne référendaire devant 7,000 partisans.

CLINIQUE D'ACUPUNCTURE LOVERTIER

Nous traitons:

- allergies
- arthrite
- névrosité
- tabagisme
- fatigue
- grippe

Aiguilles stérilisées et personnalisées

LORRAINE VERMETTE D.A.C. en pratique depuis 11 ans

965, rte de l'Église, bureau 10, Ste-Foy 994, Marie-Victorin, Deschailions, Cte Lotbinière (819)292-3369

Pour rendez-vous, jours et soirs: **654-9450**

Inscrite au Registre des Acupuncteurs de la Corp. méd. du Québec

AVIS DE CORRECTION

En raison d'un approvisionnement limité, les articles suivants, annoncés dans la circulaire "Solde ambiance et confort", pourraient ne pas être offerts dans tous nos magasins.

NUMÉRO DE CATALOGUE	ARTICLE
531-483	Boîte à pain à motifs d'olives
857-276	Portique de jeu musical
856-005	Poussette de poupée
848-374	Cycle exerciseur
841-627	Meuble pour appareils audio et vidéo
841-569	Bibliothèque
849-182	Chaise au fini érable

DISTRIBUTION AUX CONSOMMATEURS

En 1990

Prenez de l'avance avec Fournier Plymouth Chrysler de Lévis

Traversez le pont, c'est payant!

CHEZ NOUS, CE QUI COMPTE, C'EST CHOIX SERVICE PRIX

30 PLYMOUTH ACCLAIM
Venez faire votre offre!

STOCK # 0-1965
PLYMOUTH ACCLAIM 1990
4 portes, moteur 2,5 L, boîte de vitesses automatique, etc.

Location clé d'or

14 595\$ **307⁶⁶** par mois

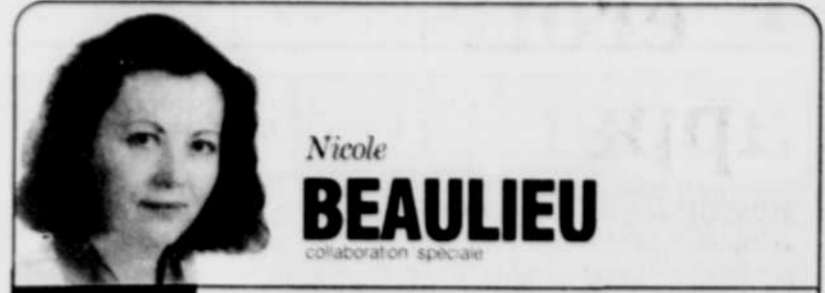
Coût basé sur une durée de 60 mois, allocation de 125 000 km, taxe en sus. Sujet à l'approbation du crédit.

SERVICE DE LIMOUSINE POUR NOS CLIENTS DE TOUTE L'AGGLOMÉRATION DE QUÉBEC

fournier
plymouth chrysler
CAMIONS DODGE

48, KENNEDY, LÉVIS — 837-2411

VOITURE OFFICIELLE



5,000 poignées de main

Voulez-vous bien me dire comment Aurore, l'enfant martyre, a fait irruption dans la conversation?

Je dîne avec Alonzo Le Blanc qui fut récemment candidat péquiste dans Lotbinière. Une idée comme ça. L'envie d'aller voir derrière le rideau une fois la pièce achevée, et d'interroger un acteur de soutien, un de ceux qui ne font pas partie de la troupe élue.

Pourquoi Alonzo? Peut-être parce qu'il est rare qu'un docteur en littérature — qui aime citer Claudel et Montherlant — aille promener ses souliers vernis dans le bourbier politique. Dans un « petit comté » de surcroît. Lotbinière, pardi, n'est pas Louis-Hébert; même que cette région agricole, étonnamment industrielle, souffre de malnutrition culturelle.

À 56 ans, Alonzo Le Blanc, Gaspésien établi depuis 15 ans à Saint-Antoine-de-Tilly, péquiste de la première fournée, fils d'un garagiste de New Richmond, vient de se livrer aux jeux de la politique et du hasard. Depuis le temps que cette envie le tenaillait! En 1976, déjà, il avait failli sauter sur le plateau.

Satisfait?

« Là, j'y ai goûté », fait-il, l'air de relever d'une cuite ou d'une... claque. Il assure qu'il y a suffisamment goûté pour respecter les députés sans les envier. Jamais plus, alors? Ça, il n'ose pas.

Rude campagne. Il n'a qu'un mois pour sillonner 40 municipalités. Sans le soutien d'une puissante organisation: il y a deux ans, son parti y était quasi anéanti. Chaque jour, c'est la même chose. Il quitte sa jeune famille de bonne heure, dîne dehors, soupe dehors (c'est la consigne), rentre fourbu la nuit venue, tombe raide mort dans son lit. Entre dodo et dodo, il fait du porte à porte; visite toutes les fabriques de jeans, cercueils, portes et fenêtres qu'il rencontre (à côté du miracle beauceron, dit-il, il y a celui de Lotbinière...); va à toutes les fêtes populaires, de la Foire de Saint-Agapit au Festival des atocas de Sainte-Marie-de-Blandford; regrette de ne pas se trouver ici et ailleurs; cause avec les fermiers, les ouvriers, les jeunes, les vieux (la population vieillit), les femmes, les enfants; ne boit pas, ne fume pas, ne drague pas; et serre des centaines de mains. En tout, il aura tendu la sienne quelque 5,000 fois. De quoi attraper des ampoules.

Et le soir du 25 septembre, il perd. Le libéral obtient 12,435 voix, il en récolte 7,270.

Déçu? Un peu, il l'avoue. Dans le feu de l'action, il s'est mis à espérer plus, un score plus élevé à tout le moins. Mais il jure ignorer l'amertume car les stoïciens lui ont appris le détachement: « J'ai offert mes services à la population et elle a dit non, ce n'est pas plus grave que cela ». Marqué par le petit catéchisme, il croit toujours que l'homme a été créé pour « connaître, aimer et servir ».

N'empêche qu'il trouve à redire à certaines pratiques. D'abord, pourquoi un individu seul peut-il décider de la date des élections? Ensuite, il interroge les médias. Dans ce monde bavard, le simple candidat n'est rien ni personne. Où peut-il se faire entendre, lui qui ne peut plus compter sur les assemblées publiques d'antan? La télé et les journaux n'en ont que pour les têtes d'affiche, et encore...

Au téléphone, je lui avais posé une question taquine: pourquoi pas le parti vert?

Il m'explique aujourd'hui, devant une assiette de saumon nappé de sauce rose, que le respect de la matière débouche sur le respect de l'homme, de son identité, des traces qu'il laisse au passage; qu'il n'y a pas de contradiction entre la cause indépendantiste et la cause environnementale; qu'il veut bien être citoyen du monde mais les pieds enracinés dans le terroir.

L'environnement le préoccupe. La tournée l'a d'ailleurs convaincu de la nécessité de convertir le Québec à l'agriculture biologique.

Mais il s'inquiète aussi de voir l'écart se creuser entre riches et pauvres, de voir la culture s'américaniser, de voir le peu de place que le discours accorde aux valeurs profondes et à l'esprit critique, de voir que la qualité des hommes se mesure trop souvent à l'aune du gestionnaire soucieux de rentabilité immédiate.

Il dit qu'il ne faut pas empêcher les chats de rêver car ils en crèvent et qu'un peuple doit lutter pour conserver ses rêves et qu'une civilisation ne doit pas laisser les papillons s'éteindre.

Il dit encore: « Au fond, les Québécois se battent pour sauver leur âme ».

Il parle bien Alonzo. Lorsqu'il était Clerc de Saint-Viateur, il devait faire de magnifiques homélies. Il écrit aussi. En 25 ans, il a rempli tout un coffre de ses carnets intimes. De sa tournée électorale, il a rapporté deux calepins — un rose et un noir — bourrés de notes prises sur le vif. Du beau et du moins beau... Mais il est surtout fier des 87 articles qu'il a signés dans le *Dictionnaire des oeuvres littéraires du Québec*, et qui, dit-il, gravent son nom dans la mémoire collective de façon beaucoup plus profonde que toute une vie de « back bencher ».

Car il juge la littérature plus durable que la politique. « Aujourd'hui tout le monde connaît Émile Nelligan mais qui parle du premier ministre de l'époque? »

Ah oui, c'est là que la petite Aurore a fait irruption. Avant de partir, Alonzo m'a fait cadeau du livre qu'il a écrit sur l'incroyable phénomène théâtral qu'avait provoqué un fait divers vécu en 1920, à Fortierville. De 1921 à 1951, la pièce inspirée du martyre de l'enfant sera jouée plus de 5,000 fois! Tout le Québec vit et revit ce crime et châtiement bien de chez lui. Soir après soir, il frissonne en voyant la marâtre plaquer les mains de l'enfant contre le poêle brûlant...

Voyons! qu'est-ce que je raconte là? Quel rapport avec la politique et les 5,000 poignées de main tendues par Alonzo aux quatre vents de Lotbinière?

Que la politique brûle, peut-être...?

Voyagez différemment cet hiver

VACANCES-SANTÉ
Varadero de Cuba, du 29 décembre 89 au 12 janvier 90

Cancun, Mexique, du 2 au 16 mars 1990

SHIATSU, DÉTENTE ET FORME
Avec Yvon Dallaire, psychologue et Renée Bérubé, thérapeute en Shiatsu (En collaboration avec le Club Voyage Elysée)

SOIRÉE CONFÉRENCE-VIDÉO GRATUITE DIMANCHE, 15 OCTOBRE À 19h30

Centre d'Épanouissement Psycho-Corporel
675, Marguerite-Bourgeoys, Québec, G1S 3V8

Ici et ailleurs



Depuis toujours, les producteurs de citrouilles tentent de remporter l'honneur de produire les plus grosses et les plus succulentes cucurbitacées.

La plus grosse citrouille du monde pèse 340 kilos

Un fonctionnaire agricole retraité québécois est l'heureux cultivateur de la plus grosse citrouille jamais enregistrée dans le monde : elle pèse 340 kilos et a une circonférence de 3,79 mètres.

M. Gordon Thomson de Hemmingford a ainsi remporté, la semaine dernière, haut la main le concours annuel de la plus grosse citrouille du monde, qui

se déroule depuis sept ans à Collins (État de New York). Cette ville centralise aussi pour la circonstance les résultats de 21 autres stations de pesage situées dans le monde.

La précédente citrouille record avait totalisé 38 kilos de moins il y a trois ans. Le nouveau lauréat attribue son succès à des semences de qualité, la

chance et une bonne dose de fumier venant des vaches Hollstein.

Considérés à Collins comme un peu moins « nobles » que celui des citrouilles, les concours réservés à d'autres légumes ont aussi eu de beaux vainqueurs. La reine des courges 1989 pèse 334 kilos, et le roi des melons atteint 102 kilos. Bon appétit... (AFP)

Solide, la distributrice

Une étude publiée par le Journal de l'Association médicale américaine révèle que les hommes qui passent leur agresseur sur des machines distributrices de liqueurs douces risquent fort d'en subir les conséquences.

Le Dr. Michael Q. Cosio, auteur de l'étude, a relevé les cas de 15 individus dont trois sont morts après s'être attaqués aux solides machines. Les 12 autres qui ont osé frapper l'appareil s'en sont tirés avec diverses blessures incluant des chevilles fracturées, des genoux disloqués et des foulures aux orteils.

Dans la plupart des cas, l'altercation survient quand la machine refuse de fonctionner adéquatement. Elle déclenche alors la fureur du client qui se met à la frapper à coups de pieds et de poings. Quand, finalement, l'appareil cède sous la force, des clients découvrent alors qu'ils peuvent, en cognant, obtenir des produits gratuitement. Et alors, ils se mettent à frapper plus fort encore...

Les personnes qui sont déçues sont mortes écrasées sous le poids de ces machines distributrices. (Vital)

Haut taux de mortalité infantile au Brésil

Sur 1.000 enfants qui naissent au Brésil, 75 meurent avant l'âge d'un an (l'un des taux les plus élevés de mortalité infantile du monde) de malnutrition, gastro-entérites, rougeole et maladies respiratoires, a indiqué ces jours-ci, à Belo Horizonte, un groupe de pédiatres brésiliens.

Réunis pour le XXVI^e Congrès National de Pédiatrie dans la capitale de l'État du Minas Gerais, les médecins ont précisé qu'outre la faim et les maladies, le manque d'assistance médicale pendant la grossesse était un autre facteur important de ce taux de mortalité.

« Le manque de surveillance médicale de la mère pendant la grossesse fait que la contamination par la syphilis, par exemple, tue 5 % des enfants », a précisé le président du Congrès, Jose Maria Silveira Neto. (AFP)

Don Quichotte du XXe siècle

Papy-vélo, une version moderne de Don Quichotte, parcourt à bicyclette les routes de France et de Navarre pour porter des messages humanitaires, un clin d'oeil en quelque sorte à sa première vocation de frère missionnaire.

Jean Labatut, un retraité de 63 ans, est connu dans son petit village de Lafitte-Vigordane pour sa fantaisie et sa passion du vélo, qu'il met à la disposition



Toujours plus haut

Ces ferrailleurs viennent de hisser le drapeau américain au faite d'une poutre d'acier, à 730 pieds au-dessus du niveau de la rue, au sommet d'un édifice en construction sur Broadway, à New York.

des associations humanitaires. Surnommé Papy-vélo depuis son « Tour de France » en 1986 sous les couleurs de « Médecins sans frontières », ce sexagénaire n'a des lors jamais cessé d'enfourcher son vélo pour accumuler les courses et les causes : le cœur artificiel, le don d'organes et de tissus humains et les restes du cœur.

Depuis ses premières étapes humanitaires, M. Labatut s'est donné pour mission de sensibiliser l'opinion publique aux grands problèmes d'actualité et de collecter des fonds pour ses « partenaires ». Il totalise actuellement plus de 145.000 kilomètres de macadam à son actif et son dernier périple l'a conduit à Rome, où il a effectué un pèlerinage « Pour la paix dans le monde ». (AFP)

Le prix de la nostalgie

LONDRES (AFP) — Les Américains d'origine irlandaise, nostalgiques de la terre de leurs ancêtres, peuvent désormais faire pousser leur gazon sur de la bonne vieille tourbe de République d'Irlande, a annoncé le Financial Times.

Les briques de tourbe sont vendues aux États-Unis au prix d'environ \$10 l'unité (10 fois plus cher que sur place) avec emballage spécial attestant leur provenance. Les vrais nostalgiques pourront y planter du trèfle, symbole de leur patrie d'origine.

Les briques de tourbe sont exportées par la société d'État

« Bord Na Mona » qui exploite de nombreuses tourbières en République d'Irlande. (AFP)

« Plus » à aimer !

John Springer, deux mètres, 45 ans, aime les femmes bien en chair et il n'est pas le seul sinon, le club de rencontres californien « More to love » (plus à aimer), auquel il a adhéré, ne connaîtrait pas le succès actuel.

Au delà de la question de la solitude, la réussite d'un tel club met en évidence le problème de l'obésité dans un pays où, par exemple, 25 % des filles et 29 % des garçons souffrent d'embonpoint au cours de leur adolescence.

La fondatrice de ce club a pour nom Rosanna Radding. « Il y a des gros qui sont de pures merveilles », affirme-t-elle. Aujourd'hui, le club regroupe plusieurs dizaines de membres et il fonctionne bien. « Arrivées à maturité, les femmes grosses sont particulièrement en manque d'affection, assure Barbara Hansen, 41 ans, une standardiste de San José. Elles se bonifient comme le bon vin. Pas trop jeunes mais bien en chair. »

Depuis 1960, le nombre d'obèses chez les enfants de 11 à 16 ans s'est accru de 54 % aux États-Unis. (AFP)

Changements fatals

Le nombre de morts accidentelles et de suicides a progressé sensiblement ces dernières années en Chine, certaines couches de la population ayant du mal à s'adapter aux profonds changements survenus dans la société, selon l'agence Chine Nouvelle.

Le taux des morts accidentelles est passé de 31 pour 100.000 en 1981 à près de 47 pour 100.000 en six ans, indique l'agence officielle chinoise, qui a lancé un appel en faveur de mesures préventives pour lutter contre ce phénomène.

Près des quatre cinquièmes de ces morts accidentelles sont dues à des suicides, des noyades, des empoisonnements et des accidents de la route, selon Chine Nouvelle. L'agence précise que les suicides sont plus fréquents dans les zones rurales où ils représentent un tiers des morts non naturelles.

Selon une enquête menée dans 25 villes de Chine en 1987, la moitié des suicides, dont la majorité ont été commis par des femmes, ont eu pour origine des querelles familiales ou des divorces. Les deux tiers des victimes ont mis fin à leurs jours en absorbant des substances toxiques.

Les réformes économiques lancées en 1978 ont bouleversé le mode de vie de certaines couches de la société, notent les observateurs. (AFP)

Être belle
par
l'efficacité!



*Vous êtes belle madame
nous vous le prouverons!*

Technique
Bioval

Êtes-vous victime de vieillissement
ou d'acné?
Vous avez des cicatrices ou des
taches?
Nous pouvons vous aider.

**TRAITEMENTS DES
VERGETURES***

* Basé sur les récentes découvertes
médicales et scientifiques

● Électrolyse (thermolysé ou
blend)

Vu la grande demande
Maintenant ouvert les lundis,
de 9 h 30 à 19 h
Équipe de cinq spécialistes
pour vous servir

TECHNIQUE *Bioval* pour cicatrices,
FRANCHISES DISPONIBLES marques, taches
acquises

François de Courval

1990, boul. Laurier, coin Maguire, Sillery
681-8180 Système TROC 688-3320
Facilités de stationnement

La dermo-esthétique par excellence.

26^e
anniversaire



Honda Dégiro inc. 496 Avenue Saint-David Montmagny G5V 3S6 1-418-248-2133	Dufour Honda 290, boul. Mailloix La Malbaie G0T 1J0 1-418-665-6432	Lallier Auto Québec inc. 2000, boul. Charest O. Sainte-Foy G1N 2E8 687-2525	E.G. Auto 40, Rte Kennedy Lévis G6V 6C4 833-2135	Automobiles Donnacona 205, Rte 138 Donnacona G0A 1T0 285-3220	Thetford Honda 2319, boul. Smith N. Thetford Mines G6G 5G5 1-800-463-6310 338-3558	Auto Frank et Michel 5790, boul. Ste-Anne Boischatel G0A 1H0 822-2252	Lallier auto Charlesbourg 4650, 3 ^e me Avenue O. Charlesbourg G1H 6E8 627-1010
--	---	--	---	--	--	--	--

LES NOUVEAU-NÉS '90 SONT ARRIVÉS...



ADOPTÉZ-EN UN !
Le groupe **HONDA SELECT**

Automobiles B.G.P.
550, 90^eme rue
St-Georges
G5Y 3L2
1-418-228-5825

Des centaines d'espèces de fleurs disparaissent des paysages suisses

BALE (AP) — Les fleurs suisses disparaissent. Sur 2,696 espèces de fougères et de plantes à fleur inventoriées, 878 (32,6 %) ont été classées comme disparues, fortement menacées ou menacées.

Avec 46 % de leurs espèces éteintes ou en danger, les plantes aquatiques et des marais sont dans une situation quasiment catastrophique, selon une étude publiée dans le dernier bulletin de la Ligue pour la protection de la nature (LSPN). Les plantes des friches et terrains vagues tout comme celles des prairies maigres ne sont pas logées à meilleure enseigne : entre le tiers et les trois quarts d'entre elles, selon les régions, sont en voie plus ou moins rapide de disparition. Principale responsable de cette hécatombe aux dimensions nationales : l'agriculture, avec ses techniques brutales, ses engrais et ses produits chimiques. Un autre ennemi fait peser une menace sur la flore indigène : les espèces exotiques qui envahissent certains milieux et chassent les espèces autochtones.

La disparition ou la mise en danger d'une espèce est généralement le signe que le milieu dans lequel elle vivait s'est dégradé ou modifié. Par conséquent, souligne la LSPN, inscrire une espèce sur la liste des plantes protégées est d'une utilité

réduite — puisque c'est le milieu dans lequel elle vit qu'il faudrait préserver.

La création de réserves a été le mot d'ordre des mouvements de protection de la nature depuis des décennies. Malheureusement, malgré l'augmentation du nombre de ces réserves, la liste des espèces en danger n'a cessé de s'allonger. Il s'impose dès lors de protéger la totalité du territoire et d'établir des réseaux de biotopes avec des couloirs reliant entre elles les zones protégées. Cela ne signifie pas interdire toute activité humaine, note la LSPN. Le maintien d'une agriculture extensive, par exemple, est utile à la survie des prairies maigres.

Les espèces en danger sont les symptômes d'un écosystème malade, note, en fin de sa contribution, Pierre Galland, responsable des réserves naturelles de la LSPN. La multiplication artificielle d'une espèce fait disparaître les symptômes mais pas la maladie et ses causes. Sauver une espèce en jardin, c'est comme prendre régulièrement des médicaments sans se demander pourquoi on est malade.



Une partie du charme des montagnes suisses vient de sa flore.

Votre Corps

Nos lecteurs peuvent proposer des sujets qu'ils aimeraient voir traiter dans cette chronique en écrivant à l'adresse suivante: Chronique VOTRE CORPS, Le Soleil, 390, St-Vallier Est, Québec G1K 7J6

par FRANÇOIS ST-MAURICE M.D.
collaboration spécialisée

L'âge d'or des « check-up » est révolu

Parlez-moi donc de l'époque du « check-up ». Que de souvenirs ont réveillé cette demande faite à deux médecins qui ont bien roulé leur bosse à l'hôpital Laval. Durant les années 50, l'hospitalisation demeurait pour certains un moyen de faire évaluer sa santé tout en prenant un bref congé. De plus, ceci permettait de bonnes relations avec son médecin. Qui en profitait ? Les bien-nantis, commerçants et industriels, qui savaient qu'en disant « Je suis un peu fatigué » ou « Je travaille fort ces temps-ci », ils se verraient recommander un « check-up ». Une visite de deux ou trois jours en milieu hospitalier pour un questionnaire, un examen physique complet, quelques prises de sang, une radiographie pulmonaire et un électrocardiogramme. Tout ça pour un tarif quotidien oscillant entre \$7 et \$13, une aubaine par rapport à un séjour à l'hôtel...

Les choses ont bien changé. D'abord, l'assurance-hospitalisation en 1962. Puis l'assurance-maladie, l'engorgement des hôpitaux, l'augmentation des coûts relatifs à l'hospitalisation et aux diverses techniques d'investigation. Mais surtout, la pertinence de faire subir à un adulte « normal » toute une batterie de tests.

Des tests selon les problèmes

L'ère technologique a tendance à reléguer au second plan le questionnaire et l'examen physique, deux pratiques qui ont pourtant subi l'épreuve du temps. La rencontre avec le médecin est cependant fort importante et permet la prescription de tests selon les indices alors obtenus, donc d'éviter l'investigation à l'aveugle, et suggère d'autres tests à des groupes spécifiques même s'ils demeurent sans symptôme, dans un but de prévention et de dépistage.

Pour tout le monde

Si vous vous considérez comme un adulte sans problème de santé particulier, voici les recommandations d'un groupe de chercheurs qui s'est penché sur le sujet.

Les examens faits sur une base annuelle ne sont pas légion : un examen dentaire, puis, après l'âge de 60 ans, une évaluation régulière de vos acuités visuelle et auditive. Au moins, à tous les deux ans, faites évaluer votre tension artérielle. Côté cœur, faites-vous ausculter dans le but de détecter des maladies valvulaires une fois jeune adulte puis une seconde fois passé 60 ans. Pourquoi ? Parce que certains problèmes valvulaires nécessitant la prise d'antibiotiques lors de manipulations chirurgicales, dentaires ou par endoscopie peuvent se développer. Au moins une fois au cours de votre vie, subissez un examen complet de la peau dans le but d'identifier des plaques et des pigmentations à potentiel malin, surtout si vous avez le teint pâle et que votre peau tolère mal le soleil. Enfin, faites faire une analyse du taux sanguin de cholestérol et des triglycérides à tous les cinq ans.

L'électrocardiogramme et la radiographie pulmonaire faits chez une personne ne présentant aucun symptôme ne sont maintenant plus justifiés. Même chose pour les prises de sang visant à savoir si vous êtes anémique lorsque rien de particulier ne le suggère.

Au masculin, au féminin

Les hommes de plus de 60 ans, surtout s'ils s'adonnent au tabagisme et souffrent d'hypertension artérielle, devraient se faire examiner le ventre une fois par année afin de détecter l'anévrisme de l'aorte abdominale, lequel est une dilatation de cette importante artère. Prise en temps, cette anomalie potentiellement mortelle se corrige aisément par chirurgie.

Les femmes sexuellement actives devraient se prêter à un examen gynécologique et un test Pap (détection du cancer du col utérin) de façon périodique. Une formule pratique : à tous les trois ans, après avoir eu un test Pap normal deux années consécutives. Afin de dépister le cancer du sein, les femmes devraient se prêter régulièrement à une mammographie et à un examen des seins par un médecin. Plusieurs programmes sont recommandés selon l'âge et les divers facteurs de risque. Discutez avec votre médecin du plan d'action qui vous conviendra le mieux.

L'âge d'or des check-up est révolu. Mais les bonnes relations avec le médecin sont encore possibles.

NDLR : Nous invitons nos lecteurs à conserver les chroniques du Dr St-Maurice pour pouvoir répondre correctement à un petit questionnaire que nous leur soumettrons dans notre édition du 3 décembre. Ceux qui nous feront alors parvenir les bonnes réponses auront la possibilité de gagner un dictionnaire médical complet. Deux exemplaires seront tirés au sort.

Nouvelle méthode économique pour mesurer les effets du trou d'ozone sur l'Amérique du Sud

RIO DE JANEIRO (AFP) — Un groupe d'astronomes de l'Observatoire national de Rio de Janeiro va tester une méthode nouvelle et bon marché pour mesurer les effets du trou d'ozone des hautes couches de l'atmosphère sur l'Amérique du Sud, a indiqué l'astrophysicien Ramiro de la Reza.

Selon M. de la Reza, un Suisse d'origine bolivienne installé depuis 10 ans au Brésil, l'avantage de la méthode est qu'elle dispense d'utiliser des équipements chers, comme des avions et des ballons météorologiques. Seuls un télescope optique de modèle courant et un détecteur sensible aux rayons ultraviolets sont nécessaires. « Théoriquement, la méthode est valable. Dans une semaine nous allons commencer les tests avec le détecteur dont nous disposons », a précisé de la Reza.

La couche d'ozone empêche que la plupart des rayons ultraviolets, émis par le Soleil et par les étoiles les plus chaudes, arrivent à la surface de la Terre. Sans la couche d'ozone, ces rayons ultraviolets provoqueraient des cancers de la peau, tueraient la végétation, détruiraient la vie dans les océans et affecteraient le système immunologique des êtres humains.

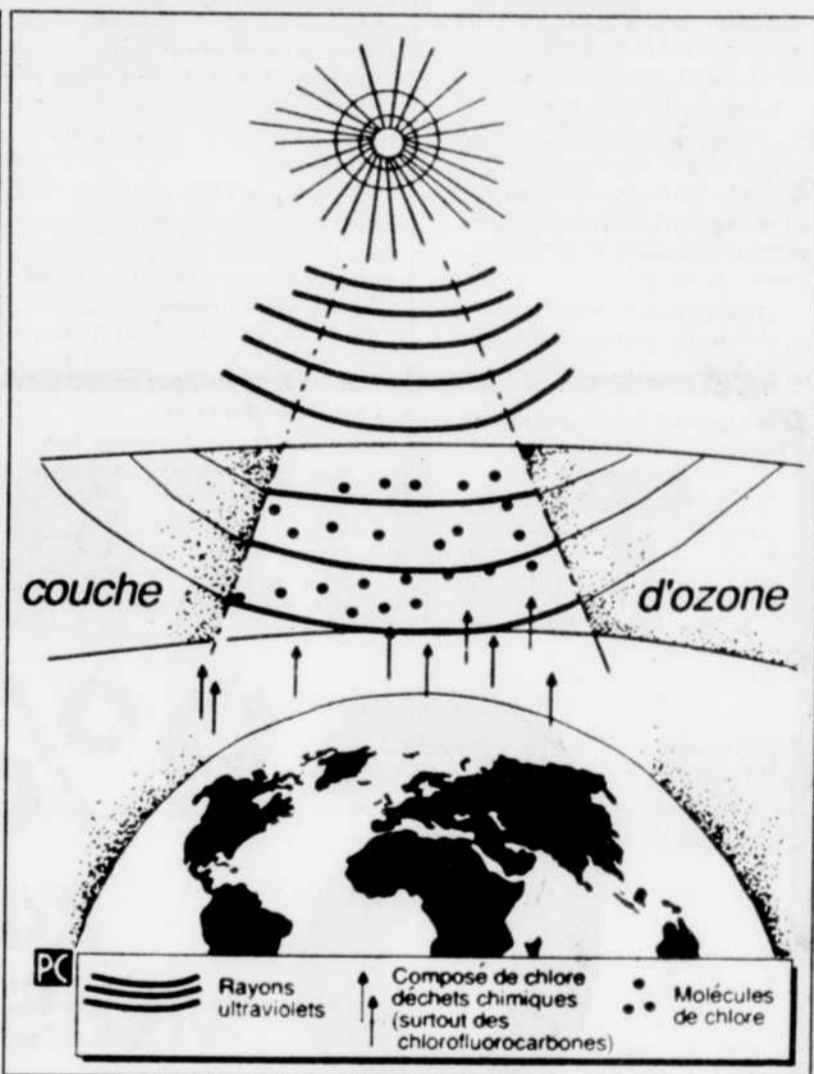
Il existe peu de données sur la situation de l'ozone en Amérique latine, ce qui a amené les chercheurs de l'Observatoire national à mettre au point leur propre méthode pour détecter une éventuelle réduction de la couche d'ozone.

Les astronomes disposent d'un catalogue de l'émission de radiation des ultra-violettes par les étoiles établi à partir des observations du satellite « Ultra-violet Explorer ». Celui-ci a mesuré la radiation de ces étoiles dans l'espace, au-dessus de la couche d'ozone. Les astronomes brésiliens observeront donc ces étoiles régulièrement et mesureront leur radiation sur Terre pour la comparer avec les valeurs fournies par le satellite dans l'espace.

Moins d'ozone, plus de radiations

« S'il y a moins d'ozone, nous recevons plus de radiations et nous pourrions mesurer les variations d'intensité. La méthode a l'avantage de pouvoir détecter les radiations pendant la nuit », a indiqué M. de la Reza.

Dans l'hémisphère sud, pendant le printemps austral (l'automne de l'hémisphère nord), un « moulin d'air froid » se forme sur le continent antarctique. Ce froid provoque la formation de nuages stratosphériques où, selon les scientifiques, les atomes de chlore — libérés notamment par les gaz utilisés dans les aérosols, les appareils frigorifiques — se réunissent, et détruisent les



atomes d'ozone qui protègent la Terre des radiations solaires.

Pendant longtemps, la communauté scientifique s'est demandé si ce trou pouvait atteindre les régions habitées de l'hémis-

phère sud. Les premiers signaux d'alarme sont apparus à partir de travaux de chercheurs australiens Andrew Mathews et Roger Atkinson, publiés dans la revue *Nature*, en 1987.

AVIS DE CONVOCATION

Avis est, par les présentes, donné qu'une assemblée extraordinaire des membres de la Caisse populaire des fonctionnaires du Québec se tiendra le 1er novembre 1989, à 17 heures, à l'amphithéâtre du Centre administratif "G".

Lors de cette assemblée extraordinaire, les membres seront appelés à se prononcer sur un projet de règlement relatif à l'émission de parts permanentes par la Caisse Populaire.

ORDRE DU JOUR

1. Ouverture de l'assemblée.
2. Lecture de l'avis de convocation.
3. Projet de règlement relatif à l'émission de parts permanentes.
4. Levée de l'assemblée.

RÉSUMÉ DU PROJET DE RÈGLEMENT RELATIF À L'ÉMISSION DE PARTS PERMANENTES

Article 1: Pour faciliter la lecture, on définit à cet article les termes: "Caisse, Confédération, Fédération, Loi et Membres". Ce dernier terme comprend aussi les membres auxiliaires.

Article 2: La Caisse peut émettre 67 800 parts permanentes. Leur valeur nominale est de 10 \$ la part.

Article 3: Les privilèges, droits et restrictions rattachés aux parts permanentes, autres que ceux déterminés par la loi, sont les suivants:

- souscription minimale de 100 \$ ou de 10 parts;
- émission de parts possible pour les seuls membres admis depuis au moins 30 jours;
- paiement d'un intérêt calculé au taux déterminé par l'assemblée annuelle sur le solde quotidien au prorata des jours de détention et versé dans un délai raisonnable de cette assemblée.

Article 4: Un formulaire spécial est requis pour la souscription des parts. Le paiement comptant est exigé lors d'une telle souscription.

Article 5: Les parts sont émises lors de l'acceptation de la souscription et du paiement des parts. L'émission prend effet à compter d'une inscription dans les registres et une attestation écrite, tenant lieu de certificat, est transmise au membre.

Article 6: Dans les 60 premiers jours de 1990, un membre peut souscrire un maximum de 100 parts. La Caisse peut accepter toute souscription tant que le total des souscriptions n'excède pas la moitié des parts autorisées à l'article 2.

Durant la même période et après, un membre peut aussi souscrire un maximum de 100 autres parts en vue de les acquérir après le 1er mars 1990, le cas échéant. Ces souscriptions ne pourront être acceptées qu'à compter du 2 mars 1990.

Article 7: Les parts ne sont transférables qu'à des membres ou entre ces derniers et à la Confédération. On peut aussi les transférer à un tiers lorsqu'il les a reçues en garantie et qu'il a le droit d'en exiger le transfert. Tout transfert prend effet à compter de son inscription dans un registre. Une attestation écrite, tenant lieu de certificat, est alors transmise au cédant et au cessionnaire.

Article 8: Sauf liquidation et insolvabilité ou dissolution de la Caisse, les parts sont remboursées selon l'ordre chronologique des demandes de remboursement.

Article 9: Le Conseil d'administration peut, sans avis, suspendre ou mettre fin à l'émission des parts permanentes.

Tous les membres sont cordialement invités à y participer.

LA CAISSE POPULAIRE DES FONCTIONNAIRES DU QUÉBEC
Le 5 octobre 1989

Gilles Angers
Secrétaire

CLAYEUX • ABSORBA • PETIT BATEAU • KIDDIZ • 2X2

Nous avons DÉMÉNAGÉ

TEMPORAIREMENT AU 1er ÉTAGE PRÈS DU BUREAU DE POSTE (MAIL NORD)

20%

NOUS MANQUONS D'ESPACE TOUT EST RÉDUIT DE

jusqu'au 21 octobre
* incluant les collections automne-hiver 89

Boutique **KAFKA** vêtements pour enfants

PLACE LAURIER
651-7589

De la naissance jusqu'à 20 ans

CLAYEUX • ABSORBA • PETIT BATEAU • KIDDIZ • 2X2

14 3/4%

SUR VOS PLACEMENTS

- Investissement sécuritaire
- Capital garanti
- Rendement garanti 2 ans
- Investissement minimum 5 000 \$

↑

INSTITUT D'ENSEIGNEMENT FINANCIER DU QUÉBEC INC.

1 900 Place Côté, suite 108
Québec G1N 3Y5 682-5544

La **SCIENCE** au fil de l'actualité

par CLAUDE TESSIER
LE SOLEIL

Le dégel sous toutes ses coutures

Un pays au sol perpétuellement gelé (pergélisol), la péninsule de Yamal, en Union soviétique, est aussi celui de la « glasnost », du dégel, de l'ouverture et de la transparence. Le géographe Michel Allard, de l'université Laval, s'est rendu dans le nord de la plaine ouest de la Sibirie à la fin de l'été pour y étudier des dépôts marins vieux de 23,000 ans. Là, l'épaisseur du gel permanent atteint parfois une profondeur de 275 mètres.

Dans cette région du globe rarement ouverte jusqu'ici aux Occidentaux, le « géocryologue » québécois a découvert une sorte de Baie James où travaillent des milliers de personnes à l'exploitation des hydrocarbures. Le gaz et le pétrole servent beaucoup aux Soviétiques de devises étrangères. Les travaux bouleversent le milieu fragile de la toundra sibérienne.



Le géographe Michel Allard, de l'université Laval.

Selon M. Allard, les Soviétiques font un genre d'aménagement qui ne serait pas toléré ici, même par nos autochtones. Les Soviétiques en sont eux-mêmes conscients ; c'est pourquoi ils ont attiré des spécialistes étrangers pour accroître les échanges, voire partager un jour la gestion de projets. Perestroïka oblige ! Car les peuples du nord de la Sibirie, y compris les chercheurs, s'éveillent aussi à la contestation et à un plus grand respect de l'environnement de la Sibirie.

M. Allard a fait part aux Soviétiques de l'expérience québécoise dans la construction d'aéroports et de pistes sur du permafrost comme on en trouve à Salluit, Quaqtaq, Tasiuaq et Kangiqsuallujjaq. Au Nouveau-Québec, l'aménagement des nouveaux aéroports donne lieu à une collaboration entre les ingénieurs et les chercheurs du pergélisol. En Sibirie, M. Allard a par ailleurs vu des couches de glace massives. Ces masses de glace portent à croire que certaines formations pourraient être des glaciers enfouis sous terre ou, comme l'a brillamment suggéré le glaciologue Jean-Claude Dionne (U. Laval), ce pourrait être de vieux icebergs tabulaires enfouis dans les sédiments.

Des événements sismiques

La détection et l'identification d'événements sismiques comme les tremblements de terre et les explosions nucléaires souterraines prennent une nouvelle dimension à la suite d'un investissement de \$3.5 millions à Yellowknife, dans les Territoires du Nord-Ouest. Grâce à une fenêtre télesismique d'une portée de 10,000 kilomètres, l'ensemble des stations et des appareils de mesure peut surveiller plusieurs zones sismiques de la Terre et tous les polygones servant aux essais d'armes nucléaires. Voici quelques exemples d'événements sismiques détectés à Yellowknife : a) le sautage dans une mine d'or près de Yellowknife ; b) un tremblement de terre de magnitude modérée dans la région de Nahanni dans les Territoires du Nord-Ouest ; c) un tremblement de terre provenant des îles Kouriles (URSS) ; d) l'explosion nucléaire souterraine provenant du polygone d'essai français dans le Pacifique sud, à une distance de 10,000 km de Yellowknife.

150 ans de météo canadienne

La sixième édition du calendrier Météo 1990 produit par Environnement Canada trace les grandes lignes des 150 ans de la météo au Canada, la mise sur pied du service météorologique, l'importance du travail accompli par 2,000 observateurs bénévoles et les écarts de température. Le Service de l'environnement atmosphérique dirige 500 stations météorologiques. Il en coûte \$225 millions pour son fonctionnement mais on évalue qu'il génère des revenus de \$2 milliards si on considère les décisions judicieuses qui sont prises grâce aux prévisions de la météo. Le calendrier, tiré à 40,000 exemplaires (prix \$10), rappelle que le naturaliste Jean-François Gaultier a été le premier au Canada à tenir des relevés météorologiques à Québec entre 1742 et 1756.

Sec, sec, sec !

Parfois le quart, parfois la moitié moins d'eau que la normale au Québec ! Le climatologue Andy Radomsky, de Toronto, a tracé à grands traits, pour LE SOLEIL, un tableau des précipitations au cours des dernières années. 1985 : toute la province de Québec était sèche. 1986 : des précipitations à 75 % de la normale au centre du Québec, à l'ouest de Baie-Comeau. 1987 : le sud du Québec a reçu de 75 à 90 % des précipitations normales. 1988 : le sud du Québec a eu des précipitations au-dessus de la normale tandis qu'au nord du Lac Saint-Jean et de Baie-Comeau, on était à 85 % de la normale. 1989 : un hiver normal sur le Saint-Laurent ; un printemps au-dessus de la normale sur le centre du Québec mais un été au-dessous de la normale au sud-ouest et au centre du Québec. La normale est basée sur une expérience de 30 ans. Le service météorologique se dit incapable de prédire l'importance des précipitations à venir.

Après le premier train à grande vitesse, le Japon prépare le super-train de l'an 2000

TOKYO — Le Japon, qui a commémoré récemment le 25e anniversaire de l'entrée en service du Shinkansen, premier train à grande vitesse du monde, prépare la mise au point d'un super-train de l'an 2000 capable de relier Tokyo à Osaka (550 km) en une heure.

par DIDIER FAUQUEUX
de l'Agence France Presse

Le ministère japonais des Transports vient de décider la construction d'une voie spéciale de 40 à 50 km près de Kofu (centre) pour tester ce train futuriste qui flottera à dix centimètres au-dessus d'un rail en forme de U grâce à l'utilisation de la technique du champs magnétique.

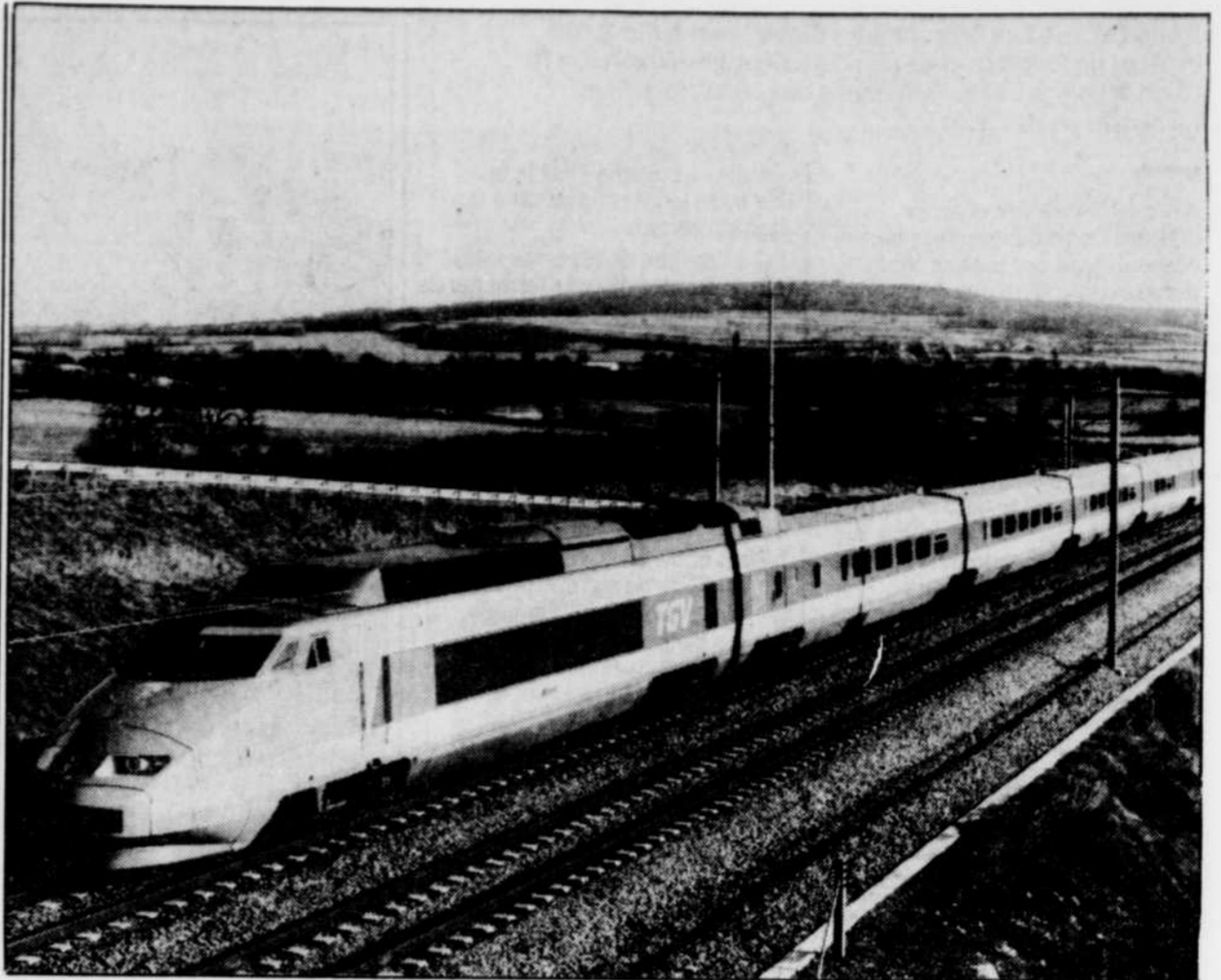
Les ingénieurs de l'Institut de Recherche Technique des chemins de fer japonais chargés de mettre au point le train « Maglev » (Magnetic Levitation System) estiment que sa commercialisation pourrait intervenir dès 2001. Le prix du trajet Tokyo-Osaka sera celui d'un billet d'avion sur la même ligne, selon les estimations de la compagnie Japan Railways Tokai.

En attendant la réalisation de ce projet ambitieux, les chemins de fer japonais ont prévu le lancement pour le début de 1992 du Super-Hihari, la nouvelle génération du Shinkansen. **270 km/h**

Alors que l'actuel Shinkansen ne dépasse pas 220 km/heure, reliant Tokyo à Osaka en 2 heures et 49 minutes, le Super-Hikari pourra atteindre la vitesse de 270 km/heure ce qui permettra de réduire de 19 minutes la durée du trajet entre ces deux villes.

Le Super-Hikari, dont les wagons en aluminium pèsent 45 tonnes soit 15 tonnes de moins que ceux de l'actuel Shinkansen, aura un profil plus affiné pour réduire vibrations et bruit et accroître sa vitesse.

Le Shinkansen, entré en service le 1er octobre 1964, dix



Le TGV (train à grande vitesse) est une des plus belles réalisations du génie français. Le Japon et la France sont les deux spécialistes de cette technique.

jours avant les Jeux Olympiques de Tokyo, a transporté en 25 ans 2.7 milliards de passagers sur une distance totale équivalente à 28,000 fois le tour de la Terre.

Succès immédiat

Son succès a été immédiat. Deux ans et neuf mois après son entrée en service, le Shinkansen, surnommé « bullet-train » en raison de sa rapidité, avait transporté 100 millions de passagers (la population du Japon est aujourd'hui de 123 millions d'habitants).

À partir de Tokyo, le Shinkansen dessert le nord du pays jusqu'à Morioka (530 km), Niigata sur la côte est (330 km) et le sud, via Osaka, jusqu'à Fukuoka sur l'île de Kyushu (1170 km).

Depuis 1987, date de la privatisation des chemins de fer japonais, les trains Shinkansen sont exploités séparément par la compagnie Japan Railways Tokai qui réalise de gros bénéfices. Le prix du billet Tokyo-Osaka est aujourd'hui de 13,480 yens (environ \$96 US), soit cinq fois plus qu'il y a 25 ans.

Aucune victime en 25 ans

Les chemins de fer japonais sont particulièrement fiers de n'avoir jamais eu de victime en 25 ans d'exploitation du Shinkansen, en dépit d'un déraillement en 1973 et d'un incident en 1976 au cours duquel un « bullet-train » était reparti de la gare de Mishima (120 km au sud de Tokyo) en

pilote automatique, sans son conducteur resté sur le quai à la suite d'une porte bloquée. Le train avait pu être arrêté au bout de 12 km sans incident.

En 25 ans, le Shinkansen a cependant été immobilisé à plus de 9,000 reprises en raison de typhons, de tempêtes de neige et de tremblements de terre.

Aujourd'hui le Japon et la France avec le TGV (train à grande vitesse) sont les deux spécialistes de ce type de train. Les firmes Mitsubishi et CGE-Alsthom se disputent actuellement le marché sud-coréen pour la construction d'un train à grande vitesse.

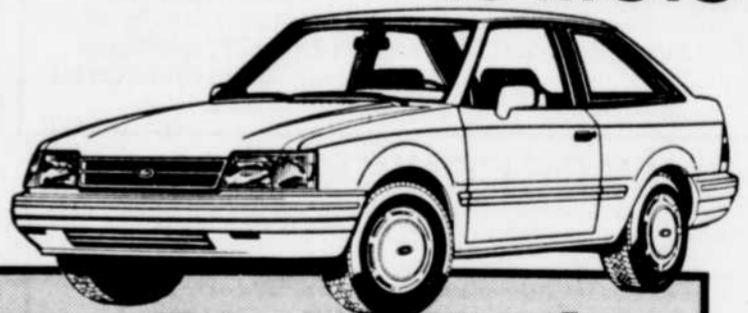
TAUX RÉDUITS

6.9%
24 MOIS

7.9%
36 MOIS

8.9%
48 MOIS

**FESTIVA 89
ESCORT 89**



RABAIS

500\$



TOPAZ 89-90

TRACER - ESCORT - TOPAZ - SABLE - COUGAR - GRAND MARQUIS - CONTINENTAL - MERKUR XR4 TI - MERKUR SCORPIO - RANGER - BRONCO - BRONCO II - SÉRIE F - AÉROSTAR - ECONOLINE



Wellie Gagné
Conseiller



Jean-Pierre Gagnon
Conseiller

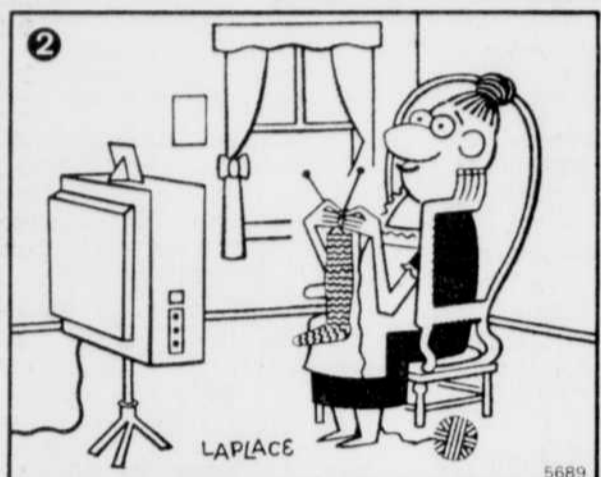
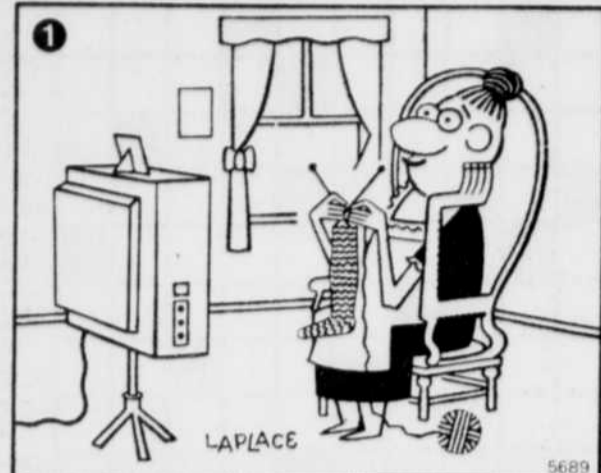
Automobiles **ROBLEROE**

1040, boul. Pierre-Bertrand, Vanier
687-5544



LES B.D. DU SOLEIL

Trouve les 8 erreurs



Solution: 1. Anguille de droite déplacée. 2. Haut de la robe noire complète. 3. Le fil sur la jambe de la femme. 4. Pied arrière du fauteuil. 5. Accoudoir droit du fauteuil. 6. Tablature de la fenêtre plus épaisse. 7. Arête supérieure du poste TV. 8. Une patte du trépidé déplacée.

LE MONDE DE GABOURY



BOONHERRA par YOUNG GEMER



PEANUTS ET LE BON VIEUX par SCHULZ



HÄGAR L'HORRIBLE par DIK BRONNIE



LES ÉCHOS D'ADELÉTE

