

PETITES ANNONCES / DÉCÈS / SCIENCES

Du nouveau côté COEUR

ISABELLE PLAMONDON
collaboration spéciale

Le coeur a ses raisons... que la médecine commence à drôlement bien connaître. La cardiologie a en effet réalisé des avancées remarquables aux cours des dix dernières années. Différentes méthodes d'investigation et de traitement montrent des résultats de plus en plus convaincants. De quoi se réjouir le coeur.

Prenons par exemple l'échographie intravasculaire. Elle représente une percée majeure dans le domaine de la cardiologie. Cette méthode d'imagerie aux ultra-sons fournit des renseignements précis sur les rétrécissements d'artère (sténoses) et sur les plaques d'athérome (dépôts graisseux) qui apparaissent sur les parois internes de l'artère.

Son fonctionnement est simple. Un cathéter est introduit dans l'artère coronarienne à l'aide d'un cathéter porteur. Un élément ultrasonique est disposé à l'extrémité, ce qui permet de visualiser les anomalies avec beaucoup de détails.

L'instrument peut tourner sur 360 degrés et les signaux parviennent à un moniteur sous forme d'images circulaires.

Par exemple, c'est en utilisant l'échographie que l'on s'est aperçu qu'un gonflement à haute pression lors de l'implantation du tuteur favorise son maintien sur la paroi.

Cette méthode permet de définir l'étendue des dépôts graisseux avec plus de précisions que la coronarographie (angiographie des artères coronaires). En fait, selon certaines études, l'angiographie montre comme normaux certains segments d'artères coronaires alors qu'à l'échographie décèle au même endroit de l'athérome sur la tunique interne d'une

artère.

L'échographie intravasculaire facilite la pose de tuteur dans les vaisseaux sanguins. Elle est aussi un outil de recherche permettant de transposer des découvertes à la pratique, comme le souligne le Dr Jean-Claude Tardif, directeur du Laboratoire d'échographie intravasculaire à l'Institut de cardiologie de Montréal (ICM).

« Par exemple, c'est en utilisant l'échographie que l'on s'est aperçu qu'un gonflement à haute pression lors de l'implantation du tuteur favorise son maintien sur la paroi. Nous le faisons maintenant systématiquement. »

Cet outil d'exploration des artères a véritablement pris son envol depuis cinq ans. Son utilisation demeure toutefois limitée en raison de son coût : le cathéter servant à l'échographie intravasculaire vaut à lui seul 800 \$.

Des tuteurs dans les artères

Les tuteurs coronariens servent à améliorer les chances de succès de l'angioplastie par ballonnet. Cette intervention consiste à élargir la zone rétrécie (sténose) d'une artère. La sténose est dilatée par le gonflement répété du ballonnet introduit dans l'artère à l'aide d'un cathéter monté sur un guide métallique. Cependant, le taux de reblocage à la suite d'une angioplastie est de 30 à 40 %, de trois à six mois plus tard. Le tuteur coronarien réduit ce taux à un taux variant de 20 à 30 %.

Le tuteur se présente sous la forme d'un petit cylindre métallique déployé dans

l'artère pour servir de support mécanique à la paroi, afin d'en protéger l'intégrité de la lumière où circule le sang. L'ICM l'a utilisé une première fois en 1989. Environ 25 % des angioplasties coronariennes sont finalisées avec l'implantation d'un tuteur. La taille de ceux-ci varie mais ne descend généralement pas sous les trois millimètres. Les artères plus petites ne peuvent donc pas en bénéficier.

Les médicaments antioxydants

Les antioxydants diminuent eux aussi les taux de reblocage d'artères suite à une angioplastie. Une récente étude réalisée à l'Institut de cardiologie de Montréal précise que le Probucol, un puissant antioxydant, diminue de 47 % les resténoses chez les personnes ayant subi une angioplastie.

Ces données encourageantes se basent sur l'hypothèse que la resténose est provoquée par l'action des radicaux libres. Selon le Dr Tardif, co-instigateur de cette recherche, le stress de l'angioplastie libère une grande quantité de radicaux libres qui endommagent les vaisseaux.

Comme lors d'une coupure sur un doigt, le vaisseau endommagé cherche à refermer sa plaie. Sur un doigt, c'est bien. Mais c'est tout le contraire dans une artère. Les antioxydants sont là pour empêcher ce processus.

Selon le Dr Tardif, la prévention du reblocage d'artère avec ce médicament antioxydant fera baisser les coûts de la santé : il se pratique environ 6000 angioplasties par ballonnet au Québec chaque année. Chacune entraîne des coûts d'environ 10 000 \$. Les antioxydants ne coûtent qu'une centaine de dollars. De plus, leur effet positif opère dans les grandes artères... comme dans les petites.

La recherche à laquelle a participé le Dr Tardif ne touche que les angioplasties électives, c'est-à-dire non urgentes, puisque le médicament doit être pris un mois avant l'intervention. Ces angioplasties représentent 70 % de celles pratiquées.

Le Probucol n'est plus sur le marché. À

Voir **DU NOUVEAU** en C2



Le Dr Jean-Claude Tardif, de l'Institut de cardiologie de Montréal, en train de pratiquer une échographie intravasculaire sur une patiente.

Une fois l'échographie enregistrée, le Dr Tardif peut en conserver le résultat sur informatique.

Photos: Michel Gravel, La Presse

Le 1^{er} janvier 98,
de midi à 17h,
ne manquez pas le

TOP 50 '97
TOP 50 97097 9797 9750 TOP 5050

en simultané

Pendant 5 heures, revivez les grands moments musicaux de l'année 1997 avec Mike Gauthier, Geneviève Borne et des artistes surprises invités, diffusés à MUSIQUEPLUS, en SIMULTANÉ à CKMF et sur votre station ÉNERGIE.

ckmf 94.9 Énergie La Presse

Participez à notre concours et gagnez l'une des 3 discographies complètes du Top 50. Tous les détails dans LA PRESSE du 31 décembre.

Santé

Comment fonctionne cette machine

ISABELLE PLAMONDON
collaboration spéciale

À cœur vaillant, rien d'impossible ! Si cette maxime fait allusion à une qualité morale du cœur, elle sied aussi très bien au côté physique de cette petite pompe musculaire. Le cœur ne pèse que trois ou quatre cents grammes, mais il vaut son pesant d'or !

Le cœur est formé en grande partie d'un muscle, le myocarde, tapissé intérieurement d'une membrane lisse, l'endocarde, et recouvert extérieurement par le péricarde. Il se divise en quatre cavités. Une cloison centrale épaisse sépare verticalement l'organe en deux moitiés : le cœur droit et le cœur gauche. Chacun est constitué d'une cavité supérieure appelée oreillette et d'une cavité inférieure, plus grande et plus épaisse, appelée ventricule.

À la base du cœur sont reliés de gros vaisseaux, les uns apportant le sang aux oreillettes, les autres emportant le sang chassé par les ventricules.

Les deux moitiés du cœur ont des fonctions différentes mais interdépendantes. Du côté droit, les veines caves (deux grosses veines) drainent tout le sang dépourvu

d'oxygène de l'organisme, qui pénètre dans l'oreillette droite. Le sang passe ensuite dans le ventricule droit puis est chassé vers les poumons via l'artère pulmonaire où il se débarrasse de son gaz carbonique et se charge d'oxygène.

Du côté gauche, les poumons renvoient par les veines pulmonaires le sang oxygéné, qui se jette dans l'oreillette gauche, ensuite dans le ventricule gauche qui le propulse dans l'aorte, une grosse artère qui se charge de le distribuer à l'organisme.

Le cœur est en fait une double pompe, dont le travail s'effectue simultanément de chaque côté. Pour empêcher le sang de refluer dans les différentes cavités cardiaques, ces dernières sont munies à leur sortie de valves formant un clapet.

Le cycle cardiaque

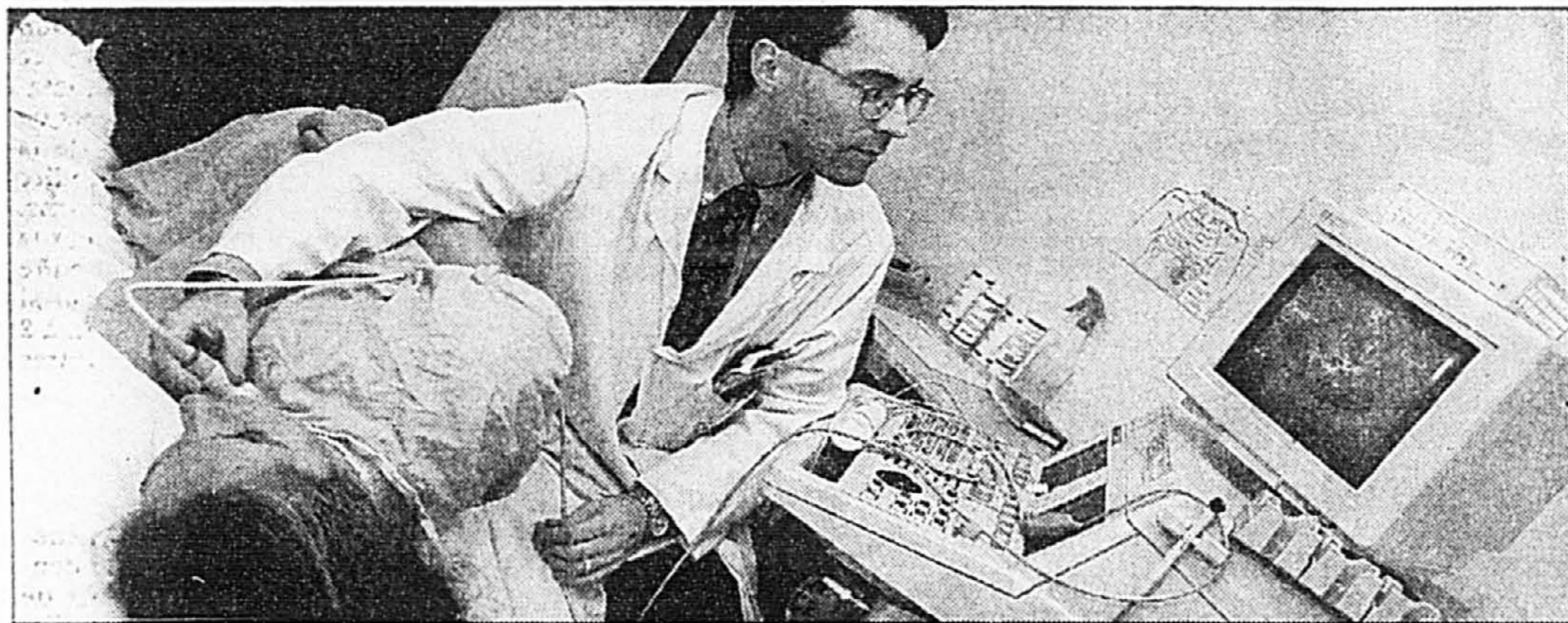
La pompe musculaire qu'est le cœur se contracte spontanément et de manière continue à une fréquence variant de 60 à 80 pulsations par minute. Cette activité propulse le sang vers les poumons et l'ensemble du corps.

La contraction du cœur est stimulée par le système nerveux autonome, plus précisément dans une

région de l'oreillette droite appelée le nœud sino-auriculaire, qui envoie un ordre de contraction à intervalles réguliers, ainsi que par de multiples hormones et par l'étirement des fibres musculaires elles-mêmes.

Le cycle cardiaque est mené rondement. Le cœur pompe en moyenne 8000 litres de sang par jour, plus de cinq litres à chaque minute. Ce travail de pompage se divise en trois phases : diastole, systole auriculaire et systole ventriculaire.

La phase diastole est celle de repos. Le cœur se remplit de sang. Le sang désoxygéné atteint la moitié droite du cœur tandis qu'au même moment, le sang oxygéné atteint la moitié gauche. Pendant la seconde phase, la systole auriculaire, les deux oreillettes se contractent ensemble. Elles chassent le sang dans les deux ventricules, qui se remplissent. Dans la troisième phase de systole ventriculaire, les ventricules se contractent et chassent le sang désoxygéné dans l'artère pulmonaire (à droite) et le sang oxygéné dans l'aorte (à gauche). À la fin de l'éjection, la diastole survient.



Du nouveau, côté cœur

DU NOUVEAU / Suite de la page C1

L'origine utilisée pour diminuer le taux de cholestérol sanguin, il a fait place à des médicaments plus performants. Cependant, il pourrait refaire son apparition d'ici à un an et cette fois montrer son efficacité comme antioxydant.

Les hypolipidémiantes

Le cholestérol sanguin se présente de deux façons : sous forme de « lipoprotéines de haute densité » (HDL), qui protègent contre les maladies artérielles et sous forme de « lipoprotéines de faible densité » (LDL), qui augmentent le risque de développement d'une maladie artérielle. Le bon et le mauvais cholestérol, en somme. Le cholestérol, comme les graisses (appelées aussi triglycérides), est véhiculé sous forme de lipoprotéines dans tout l'organisme.

Depuis quelques années, les taux de cholestérol que l'on jugeait normaux ne cessent d'être revus à la baisse. En fait, ces taux ont chuté d'au moins 50 %.

Un régime alimentaire strict ne suffit parfois plus chez certaines personnes pour réduire de manière efficace leur taux de cholestérol. C'est dans ces cas que des hypolipidémiantes sont prescrits aux per-

sonnes aux prises avec des problèmes coronariens et à celles qui sont susceptibles d'en être atteintes.

Le rôle des hypolipidémiantes est de diminuer le risque d'athérosclérose, donc le taux des lipides dans le sang, quand les régimes alimentaires se sont révélés inefficaces. Parmi cette catégorie de médicaments, les « statines » font de plus en plus leur preuve.

Plusieurs études de grande envergure ont démontré l'efficacité de ces médicaments, autant chez les personnes à risque de maladies cardiovasculaires que chez celles ayant déjà des antécédents.

L'une d'elles, étudiant le médicament appelé simvastatine, montre une réduction de 42 % de la mortalité cardiovasculaire et 30 % de la mortalité totale chez les participants. Les résultats précisent que le médicament, utilisé en prévention secondaire, abaisse le cholestérol total de 25 % et le LDL de 35 %. En chiffres, cela signifie que l'on peut éviter 35 décès par maladie cardiovasculaire, 67 événements majeurs et 59 revascularisations pour chaque groupe de 1000 patients traités sur une période de cinq ans.

Une chirurgie moins invasive

Le pontage aorto-coronarien est nécessaire lorsque les coronaires

malades n'arrivent plus à irriguer suffisamment le cœur. Ce dernier manque d'oxygène et cela provoque des douleurs thoraciques. Un infarctus du myocarde survient quand l'artère est complètement obstruée.

Le pontage consiste en une greffe de vaisseaux sanguins pour court-circuiter les artères coronaires obstruées. On pratique plus de 15 000 opérations à cœur ouvert au Canada chaque année, dont 70 % sont des pontages aorto-coronariens. Habituellement, cela nécessite le concours d'un appareil cœur-poumon, qui assure les fonctions cardio-respiratoires pendant l'opération. Tout le sternum du patient est scié. Le temps d'hospitalisation est d'environ six jours.

La nouvelle technique moins invasive nécessite un jour de moins d'hospitalisation. Le médecin pratique une incision d'environ une dizaine de centimètres. Une plaie plus petite et donc moins douloureuse pour le patient, ce qui réduit le temps de convalescence. Cette façon de faire est possible pour les pontages simples ou doubles. Au-delà de ce nombre d'artères à opérer, il devient difficile de procéder à l'opération sans toucher le cœur, et donc d'avoir recours à un appareil cœur-poumon.

Vers une meilleure santé du cœur

ISABELLE PLAMONDON
collaboration spéciale

Toutes les nouvelles percées scientifiques dans le domaine cardiaque sont encourageantes et excitantes, certes. Mais l'adoption de comportements préventifs par la population a encore plus d'importance, estime le cardiologue Jean-Claude Tardif.

Plusieurs habitudes de vie peuvent donner un coup de pouce à la santé du cœur. La première : vivre sans fumer. Environ 80 000 personnes meurent d'une crise cardiaque ou d'un accident vasculaire cérébral chaque année au Canada. Au moins 2 000 de ces décès sont attribuables au tabac, ce qui représente 55 personnes par jour.

L'adoption d'une alimentation équilibrée est aussi essentielle. Bien manger, cela signifie d'abord qu'il faut réduire l'absorption de matières grasses, manger plus d'hydrates de carbone, comme les aliments riches en fibres comme le son d'avoine, les haricots secs, les pois, les fruits et légumes frais ou le pain de blé entier. Il faut aussi tenter de consommer moins d'alcool, manger de la viande maigre, diminuer le sel — éviter les viandes transformées telles les saucisses, le lard, les viandes salées — et penser à utiliser davantage les épices et fines herbes plutôt que la bonne vieille salière. Évidemment, surveiller son poids et éviter l'embonpoint vont de soi.

L'activité physique est bénéfique. Elle empêche ou retarde le développement de l'hypertension, réduit la tension artérielle chez les personnes qui en souffrent déjà, soulage les symptômes de la dépression, d'anxiété. Bref, cela améliore la qualité de vie.

L'hypertension artérielle est une élévation anormale et permanente de la tension artérielle d'une personne au repos qui peut mener à des problèmes plus importants. Le tabagisme, l'obésité, la consommation d'alcool excessive, le diabète sucré et le stress en constituent des facteurs aggravants et doivent être contrôlés.

Facteurs de risque et prévention

La quatrième Conférence internationale de cardiologie préventive, réunissant à Montréal des centaines d'experts du monde entier en juillet dernier, a mis en lumière les résultats de récentes recherches effectuées sur le sujet.

Le travail, c'est la santé ? Pour la santé du cœur, tout dépend du travail ! Une étude menée en République tchèque a comparé 179 hommes âgés de 25 à 64 ans ayant subi un premier infarctus du myocarde à 784 hommes choisis au hasard dans l'ensemble de la population. Les hommes jouissant de la plus haute latitude décisionnelle et dont les exigences de travail étaient les plus élevées se sont révélés de 50 à 60 % moins susceptibles de subir un infarctus du myocarde.

La lutte contre le tabagisme commence tôt... et donne des résultats. Des enfants de 13 ans ont suivi pendant deux ans un programme de prévention de l'usage du tabac

dans le cadre d'une étude finlandaise. Jusqu'à l'âge de 21 ans, ces élèves étaient moins nombreux à fumer que ceux des écoles du groupe témoin. Dans l'ensemble, les enfants des écoles ayant participé au programme affichaient une tendance à fumer la cigarette au cours de la vie de 22 % inférieure à celle des enfants des autres écoles.

Plusieurs études présentées lors de cette conférence montrent aussi des liens étroits entre la classe sociale et le risque de maladie coronarienne.

L'une d'elles indique que les hommes les moins scolarisés subissent un épaississement plus marqué de la paroi carotidienne, un indicateur de la progression de l'athérosclérose. Une autre étude regroupant 3907 hommes russes suivis sur 18 ans révèle que les sujets appartenant au quintile de classe sociale la plus élevée ont une espérance de survie supérieure d'au moins 12 ans à celle des sujets du quintile de classe sociale la moins élevée.

En somme, les différentes données de ces études révèlent que d'importants facteurs sociaux, politiques et économiques sont en jeu, et qu'il faut en tenir compte dans la prévention des maladies cardiovasculaires.

Les femmes sont aussi concernées

Les affections cardiaques ne sont plus l'apanage des hommes, loin de là. Les maladies cardiovasculaires, incluant les accidents vasculaires cérébraux, sont responsables de 41 % des décès chez les femmes canadiennes, comparativement à 37 % chez les hommes. Les femmes souffrent d'affections cardiaques aussi souvent que les hommes mais la maladie apparaît une dizaine d'années plus tard : les femmes ont un risque moins grand avant la ménopause mais il s'aggrave après celle-ci.

Plusieurs statistiques jouent en défaveur des femmes. Par exemple, si la tendance se maintient, le tabagisme sera plus répandu chez les femmes que chez les hommes d'ici l'an 2000 ; 13 % des femmes canadiennes âgées de 18 à 74 ans font de l'hypertension ; 41 % font de l'embonpoint ; 36 % sont inactives physiquement.

Les femmes ne sont donc pas à l'abri. Si les recherches sur les maladies cardiovasculaires se concentrent surtout sur les hommes, certains travaux ont révélé des données intéressantes sur la diminution du risque de maladies du cœur chez les femmes. Ainsi, l'abandon de la cigarette amène une diminution de 50 à 80 % du risque en l'espace de trois à cinq ans ; les femmes actives physiquement ont 50 à 60 % moins de risque que les femmes sédentaires ; les femmes dont le poids est idéal ont 35 à 60 % moins de risque que les femmes obèses. Le poids idéal ou poids santé correspond à un indice de masse corporelle (IMC) égal ou inférieur à 27. L'IMC se calcule en divisant le poids (en kilos) par la taille au carré (en mètres).

Peut-on guérir l'arthrose avec un dollar par jour ?

LA MÉDECINE

Dr Kenneth Walker

collaboration spéciale

Si vous souffriez comme certaines personnes d'une douleur arthritique constante, vous seriez porté comme certaines d'entre elles à rechercher un remède miracle. Certaines gens pensent l'avoir trouvé dans la glucosamine et la chondroïtine-sulfate qui se vendent maintenant dans les magasins d'aliments de santé. Il coûte environ un dollar par jour. Mais ce remède est-il si bon que cela ?

On a dit de l'arthrite qu'elle représentait le grand défi du XXI^e siècle en matière de soins chroniques. Le Dr Chad Helmick, des Centres de prévention et de lutte contre les maladies aux États-Unis

rapporte que 30 millions de Nord-Américains souffrent d'arthrose et que ce nombre atteindra 59 millions en 2020.

Aujourd'hui 70 % des plus de 250 000 prothèses de la hanche posées en Amérique du Nord sont imputables à l'arthrose.

L'arthrose est causée par le vieillissement des articulations. Comme une voiture qui vieillit mal, les articulations humaines ont tendance à s'user à mesure qu'on vieillit. Mais il y a plus que l'usure ; c'est également une affection dans laquelle le cartilage qui recouvre les os ne se reconstitue pas.

Le Dr Jason Theodosakis a publié un livre, *The Arthritis Cure*, qui a déclenché un soudain intérêt pour la chondroïtine-sulfate et la glucosamine.

La couverture du livre parle du « miracle médical qui peut stopper, inverser et même guérir l'arthrose ». Conjuguée à une habile campagne de promotion à la télévision et à la radio vantant les mérites de ces médicaments, inutile de s'étonner que des gens se précipitent pour les acheter.

Mais il n'y a rien de nouveau dans ces suppléments qui sont obtenus à partir de coquilles de crustacés et de la trachée des vaches. Nous savons depuis des années

que l'organisme fabrique de la glucosamine. Il l'utilise ensuite pour réparer et reconstruire le cartilage, les tendons, les ligaments et produire le liquide synovial qui lubrifie les articulations.

La chondroïtine-sulfate bloque les enzymes qui détruisent le cartilage et peut améliorer la nutrition du cartilage. Elle aide également à promouvoir la rétention d'eau dans le cartilage. Le liquide absorbe le choc durant l'activité de l'articulation.

À l'heure actuelle, la recherche en Amérique du Nord est axée sur les animaux car la glucosamine est une des substances les plus courantes trouvées dans les tissus animaux.

Les recherches sur les chiens, les chats et les chevaux indiquent que ceux-ci semblent retirer des effets bénéfiques de l'utilisation de la glucosamine.

Les Européens, toutefois, sont en avance sur les États-Unis et le Canada. Au cours des 15 dernières années, ils ont étudié les effets de la glucosamine et de la chondroïtine-sulfate chez les humains. Et comme ils ont obtenu un certain succès avec ces médicaments, ceux-ci ont été prescrits pour l'arthrose dans plusieurs pays européens.

Le Dr David Hungerford, chef du

département de chirurgie pour les maladies arthritiques à l'hôpital Johns Hopkins, a prescrit ce médicament pour les patients et en prend lui-même pour l'arthrose.

Le Dr Hungerford dit être encouragé par l'amélioration étonnante du soulagement de la douleur qu'il a pu constater. Mais comme les autres chercheurs, il affiche un optimisme prudent et demeure sceptique jusqu'à ce que l'on pousse les recherches plus avant.

Toutefois, certains soutiennent que ces succès sont exagérés et non prouvés. Un rapport de l'Université de Californie jette un doute sur tout le tintamarre que l'on fait autour de ces médicaments miracles.

Qui a donc raison ? À cause du vieillissement, des personnes perdent leur capacité de produire des taux suffisants de glucosamine. Cela signifie que moins de cartilage est fabriqué et qu'il y a moins d'eau dans le cartilage pour servir d'amortisseur.

En théorie, les médicaments doivent avoir une fin utile précise. Mais jusqu'à maintenant aucune étude de long terme n'a permis d'évaluer efficacement les apports bénéfiques de ces médicaments. En 1994, par exemple, une étude allemande a été réalisée sur 100 patients souffrant d'arthrose des genoux.

Les patients ont reçu 1500 mg de glucosamine chaque jour pendant quatre semaines. Cela a permis de soulager leur douleur aussi efficacement que dans le cas d'un groupe de contrôle auquel on avait donné 1200 mg d'ibuprofène. De plus, le système gastro-intestinal tolérait bien la glucosamine.

Cela est un point important. Aujourd'hui beaucoup d'arthritiques utilisent des médicaments anti-inflammatoires non stéroïdiens. Mais leur utilisation sur une longue période peut déclencher des ulcères d'estomac, voire des hémorragies chez certains patients.

Les résultats d'une étude ont révélé que l'utilisation de glucosamine a permis à certains patients de réduire le dosage d'anti-inflammatoires non stéroïdiens. Mais souvenez-vous que l'aspirine et les autres anti-inflammatoires du même type demeurent les médicaments de base pour traiter l'arthrose. Je vous conseille donc de continuer de consulter votre médecin au sujet de l'arthrose, et de ne pas vous fier uniquement au contenu d'un livre à succès.

Une étude sur la glucosamine est en cours actuellement à l'hôpital Mount Sinai de Toronto. Je vous rendrai compte de ses constatations quand elles seront rendues publiques.

Santé

Les défibrillateurs cardiaques sauvent-ils plus de vies que les médicaments ?

Une étude américaine d'une durée de quatre ans donne à penser que oui

GHISLAINE MACHABÉE
collaboration spéciale

Les défibrillateurs cardiaques se révèlent supérieurs aux médicaments pour sauver des vies. C'est la conclusion d'une étude de quatre ans, financée par les National Institutes of Health des États-Unis, et dont les résultats ont été publiés dans un récent numéro du *New England Journal of Medicine*.

Elle a été menée dans 56 centres hospitaliers américains et canadiens auprès de 1016 patients ayant déjà subi une fibrillation ou une tachycardie ventriculaire grave, c'est-à-dire dont les rythmes cardiaques étaient si rapides qu'ils menaçaient leur vie. Les patients ont été divisés au hasard en deux groupes, les uns recevant un défibrillateur (de différents modèles), les autres étant traités par les médicaments antiarythmiques traditionnels (l'amiodarone ou le sotalol).

Chez les patients porteurs d'un défibrillateur, l'étude a démontré une réduction importante du taux de décès de 39 % au cours de la première année, de 26 % au cours de l'année suivante et de 30 % au cours de la troisième année. Un comité indépendant ayant jugé que ces résultats étaient concluants, la durée de l'étude a été écourtée.

La nouveauté, précise le Dr Mario Talajic de l'Institut de cardiologie de Montréal, l'un des chercheurs engagés dans cette étude, c'est que nous avons maintenant la preuve que non seulement les défibrillateurs peuvent rétablir le rythme normal du cœur chez les patients atteints de tachycardie ou de fibrillation ventriculaire, mais qu'ils peuvent également prévenir la mort.

Le Dr Douglas Zipes, président du comité de direction de cette étude, assimile le rôle joué par le défibrillateur à celui d'une salle d'urgence portative: lorsqu'il détecte un rythme cardiaque anormal, cet appareil applique automatiquement soit des pulsions de prévention à basse fréquence, soit un choc à haute fréquence pour ramener le cœur à un rythme normal.

Lorsque le producteur Richard Martin s'est affaissé durant la Soirée des gémeaux, l'automne dernier, les téléspectateurs ignoraient que son défibrillateur était en train de lui sauver la vie. Cependant, la supériorité de cet appareil sur les médicaments antiarythmiques n'avait pas encore été officiellement prouvée.

Le gain essentiel de cette étude, poursuit le Dr Talajic, réside dans

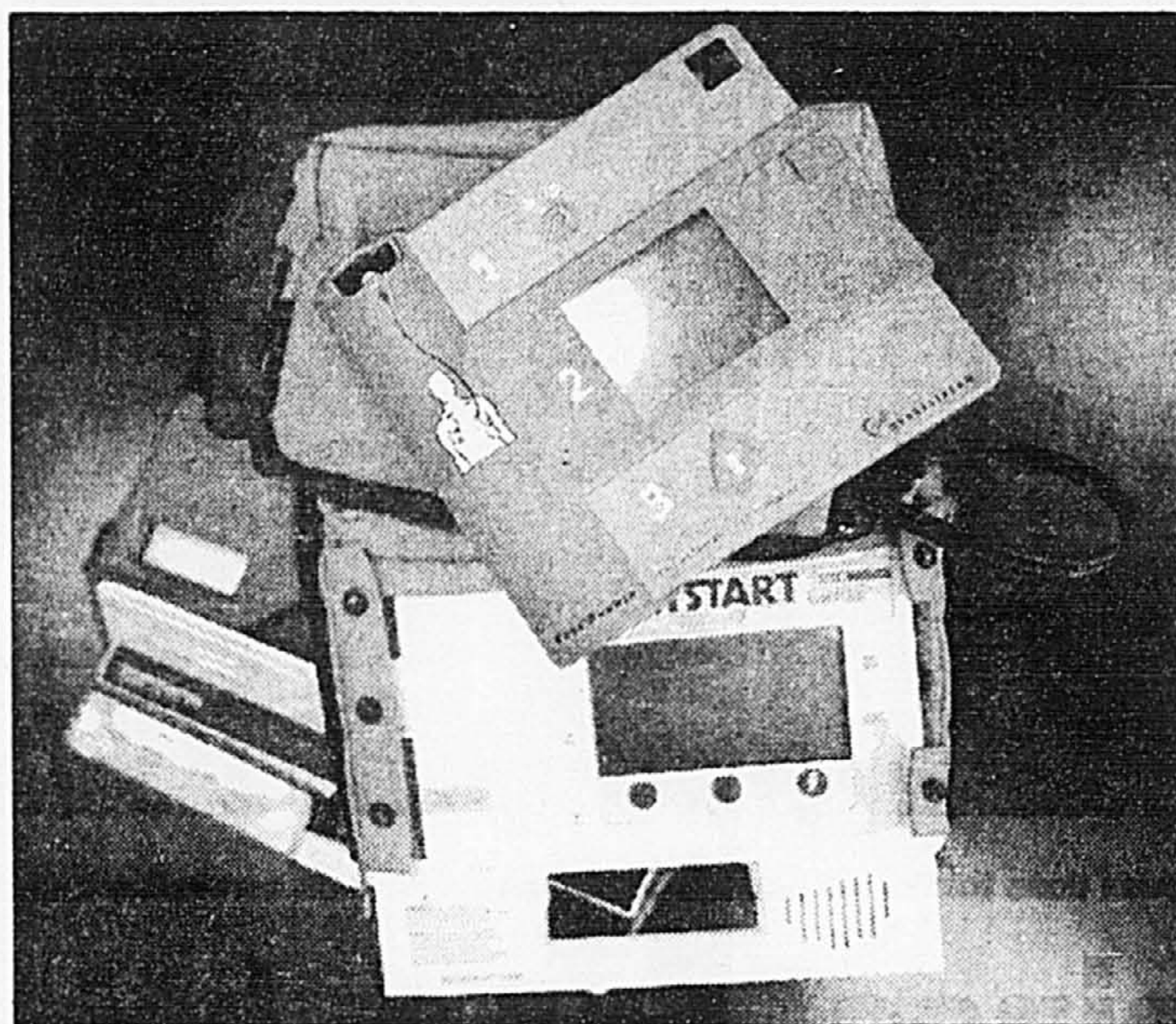
le fait qu'elle démontre la supériorité des défibrillateurs puisqu'ils augmentent la longévité des patients. Voilà qui a de quoi réconcilier les contribuables avec les impressionnantes dépenses reliées à l'implantation de ces appareils. Les 50 défibrillateurs acquis par l'Institut ont coûté un million (environ 20 000 \$ l'unité). Et l'Institut prévoit en acheter d'autres.

Les centres hospitaliers canadiens possèdent moins de défibrillateurs que les hôpitaux américains (18 par million d'habitants au Canada comparé à 100 pour une tranche de population de même importance chez nos voisins du Sud), mais c'est au moins autant que les hôpitaux de certains pays européens, nous rassure le Dr Talajic. Selon ce dernier, les autorités de la santé au Canada sont bien sensibilisées à l'utilité de cet appareil.

On estime que 40 000 Canadiens sont frappés chaque année par une mort cardiaque subite. La population vieillit, et l'on s'attend à ce que le nombre de personnes qui pourraient bénéficier de cette technologie augmente en conséquence.

Les cardiologues n'auront pas pour autant le temps de s'asseoir sur leurs lauriers, car un autre projet d'une durée de cinq ans est déjà en cours depuis cet automne. Selon le Dr Talajic, le défi consiste à prouver l'avantage d'implanter un défibrillateur à des fins de prévention à des personnes qui n'ont pas encore connu de problème d'arythmie mais qui sont à risque élevé d'arrêt cardiaque. Ce sera un pas de plus, puisqu'on réservait à ce jour les défibrillateurs aux patients ayant souffert de troubles d'arythmie cardiaque.

Au moins quatre firmes fabriquent des défibrillateurs, dont Medtronic du Canada qui a pignon sur rue — siège social et usine — à Mississauga, en Ontario. Grâce aux progrès technologiques, la taille de ces appareils a été considérablement réduite depuis une décennie, ce qui diminue le temps requis pour leur implantation. La durée de la pile est de neuf ans.



Grâce aux progrès technologiques, la taille de ces appareils a été considérablement réduite depuis une décennie, ce qui diminue le temps requis pour leur implantation. La durée de la pile est de neuf ans.



Lorsque le producteur Richard Martin s'est affaissé durant la Soirée des gémeaux à l'automne dernier, les téléspectateurs ignoraient que son défibrillateur était en train de lui sauver la vie.

Une nouvelle technique anticancéreuse sera bientôt mise à l'essai en France

PHILIPPE COSTE
de l'Agence France-Presse. PARIS

Une toute nouvelle technique anticancéreuse va être essayée dans les jours qui viennent dans plusieurs hôpitaux de Paris, Marseille et Nice sur 90 patients atteints de mélanomes, de sarcomes de Kaposi et de tumeurs de la tête et du cou.

Mise au point par les sociétés de génie génétique Genetronics Biomedical et MedGene Science, cette méthode consiste à créer des champs électriques pour faire entrer dans les cellules cancéreuses les produits qui vont les tuer.

Ces essais, approuvés par les comités d'éthique de chaque hôpital, visent à augmenter l'efficacité des chimiothérapies tout en diminuant leur toxicité. Ils porteront sur des malades sur lesquels toutes les autres formes de traitement se sont montrées inefficaces.

Au contraire de la thérapie génique, qui consiste à faire porter par un virus rendu inoffensif un gène capable de détruire les cellules cancéreuses ou d'enrayer leur processus de reproduction, la technique qui va être essayée n'a pas besoin de virus transporteur: les produits anticancéreux sont injectés directement dans la tumeur, puis un courant électrique est déclenché. Sous son effet, le médicament pénètre dans la cellule par des pores qui se forment sur sa membrane. Une fois le flux électrique interrompu, les pores se referment, la membrane redevient étanche et le médicament anticancéreux, conservé à l'intérieur de la cellule, entreprend son travail de destruction.

Dérivé de techniques de biologie couramment employées depuis plus de 20 ans, par exemple pour fusionner deux cellules ou y faire entrer, selon les besoins, un bout de chromosome, un gène, une protéine, une molécule ou un produit chimique, cette technique, dite d'« électroporation », n'avait encore jamais été utilisée à des fins thé-

rapeutiques.

C'est le dirigeant de Genetronics Biomedical qui a eu l'idée d'avoir recours à l'électroporation pour soigner des malades.

« Déjà testée sur une trentaine de patients aux États-Unis, à l'université de Floride du Sud et au Moffitt Cancer Center de Tampa, cette méthode a permis d'obtenir la disparition des tumeurs dans plus de 98 % des cas, sans récurrence depuis 38 mois, mais nous sommes encore limités par la taille des tumeurs, leur type et leur extension », a indiqué à l'AFP le Dr Gérard Seroussi, vice-président de Genetronics en France.

Environ 25 000 personnes sont touchées en France par le mélanome. Le nombre de nouveaux cas de ce cancer de la peau lié à l'exposition au soleil double dans le monde tous les six à dix ans. Selon les spécialistes, 3000 à 6000 nouveaux cas apparaissent chaque année en France. Dans ce pays, ce cancer fait environ 1000 morts par an.

Le sarcome de Kaposi, un cancer

souvent lié au sida, affecte environ 7000 personnes en France.

Les cancers de la tête et du cou regroupent les tumeurs affectant six sites (thyroïde, larynx, pharynx, bouche, langue et lèvres). Selon les oncologues, ces cancers connaissent une progression fulgurante — 10 à 15 % par an — et frappent annuellement 17 000 personnes. En tout, le nombre de malades souffrant de tumeurs de la tête et du cou est évalué en France à plus de 200 000.

Les essais sur le mélanome et le sarcome de Kaposi seront réalisés sous la direction du Dr Patrice Morel, dans le service de dermatologie qu'il dirige à l'hôpital Saint-Louis à Paris, ainsi qu'à l'hôpital Sainte-Marguerite de Marseille.

Les tentatives de traitement des tumeurs cancéreuses de la face et du cou seront menées sous la direction du Dr Pierre Bonfils à Paris, dans le service d'oto-rhino-laryngologie de Boucicaut, à Laennec et à Saint-Louis, ainsi qu'au centre Antoine Lacassagne de Nice.

COMPRIMÉS

Fêtes et cancer

Le Service d'information sur le cancer de la Société canadienne du cancer se rappelle à votre bon souvenir, en soulignant qu'on passe de bien meilleures Fêtes si l'anxiété se calme. La meilleure façon: posséder l'information relative à ce qui nous arrive. Le numéro sans frais du Service: 1 (888) 939-3333. Un tel, atteint du cancer de la gorge et traité en radiothérapie, a appris au bout du fil que la meilleure façon de soulager ses maux de gorge était de se gargariser avec du bicarbonate de soude. Une autre, qui a reçu un diagnostic de cancer du colon juste avant les Fêtes de l'année dernière, aurait pu obtenir des réponses à ses questions et voir ainsi s'atténuer ses inquiétudes, si elle avait connu l'existence du Service.

Boire de l'eau et faire bonne chère

La compagnie Évian et la diététiste Marie Breton nous appellent que boire beaucoup d'eau est un excellent moyen de garder la ligne, la forme et... le moral. L'eau «noie» l'appétit, facilite la digestion et favorise l'élimination des déchets de l'organisme. Si on boit de l'alcool au cours d'un party, il est bon de boire aussi beaucoup d'eau avant d'aller se coucher, ce qui maintient une bonne hydratation et permet d'éviter les maux de tête du lendemain. En plus de la soif, la fatigue est un autre indice du manque d'eau dans l'organisme. Dans le communiqué diffusé par la compagnie, on conseille de boire deux à trois litres d'eau par jour si on est sédentaire. Cela équivaut à 8 à 12 verres d'eau de 250 millilitres (une tasse).

Le gain de poids... à éviter

Un gain de poids après la ménopause augmente à la fois l'incidence du cancer du sein et le taux de mortalité associé à cette maladie, lit-on dans *Au sein de la science*, le bulletin du Réseau d'échange d'information du Québec sur le cancer du sein. Les risques associés avec l'obésité et le gain de poids sont plus importants chez les femmes post-ménopausées n'ayant jamais utilisé d'hormones.

Nutrition et sport

Les athlètes et les Fêtes



Isabelle Charest

Membre de l'équipe olympique de patinage de vitesse sur courte piste et étudiante en nutrition

Voilà, l'étape de la sélection de l'équipe olympique est maintenant chose du passé. Je suis très heureuse de mon premier rang et c'est avec beaucoup de fierté que je m'en vais à Nagano pour participer à mes deuxièmes Jeux olympiques. Mais avant tout cela il y a la période des Fêtes. On a beau être athlète d'élite, on aime bien en profiter.

Évidemment, il faut y aller avec modération. Les occasions sont nombreuses, les repas généralement succulents et fréquents avec toutes ces invitations. Il faut aussi ajouter à cela le fait que cette période coïncide généralement avec un ralentissement de l'entraînement.

L'alcool est également un facteur important à surveiller puisqu'il s'agit d'un dépressur qui diminue le rythme respiratoire et la capacité de contraction du cœur. Cela réduit considérablement l'approvisionnement des muscles en oxygène. Et c'est sans compter le mal de tête, les courbatures et l'estomac à l'envers qui surviennent si on dépasse les limites du raisonnable.

En surveillant sa consommation d'alcool et en prenant soin de rechercher un certain équilibre entre les différents mets, il est possible de limiter les dégâts. Il faudra cependant être plus vigilant au niveau de sa diète: une fois les festivités terminées et peut-être y aller d'un effort supplémentaire à l'entraînement pour perdre les petits kilos qui se seront ajoutés.

Je vous souhaite une excellente année. J'espère qu'en 1998, on parviendra à diminuer le nombre de personnes qui ne mangent pas à leur faim autant chez nous qu'ailleurs dans le monde.

À la semaine prochaine. Vers Nagano... 41 jours



Préparé en collaboration avec le Département de nutrition de l'Université de Montréal.

DANONE

Aidez à vaincre la principale cause de décès au pays, par la recherche et la prévention, en souscrivant généreusement.

Oui, je souscris et voici mon don de _____ \$

NOM: _____ ADRESSE: _____

VILLE: _____ PROVINCE: _____ CODE POSTAL: _____

MODE DE PAIEMENT: CHEQUE VISA MASTERCARD DINERS CLUB EN ROUTE

NUMÉRO DE CARTE DE CRÉDIT _____

DATE D'EXPIRATION _____ SIGNATURE _____



Merci de tout cœur

postez ou télécopiez votre don à: Fondation des maladies du cœur du Québec, 465, boul. René Lévesque O., 3e étage, Montréal (Québec), H2Z 1A8. Télécopieur: (514) 871-1464

Au cœur de la solution!

Centre Minceur «Vitalité et Nutrition»

MICHEL MONTIGNAC

Un nouvel argument de poids

- LE CENTRE MINCEUR POURSUIT 3 OBJECTIFS
- ✓ MAIGRIR RAPIDEMENT ET SANS CONTRAINTE
- ✓ SE STABILISER DÉFINITIVEMENT
- ✓ RETROUVER UNE VITALITÉ OPTIMALE

Pour rendez-vous téléphoner au (514) 286-4893

Santé



Les vitamines sont aujourd'hui vendues dans toutes les pharmacies et même dans de nombreux magasins généraux.

Les vitamines, des substances indispensables à notre organisme

Associated Press

Notre organisme a besoin, pour son bon fonctionnement, d'un bon nombre de substances chimiques. Certaines, indispensables à la vie, ne sont pas synthétisées par notre organisme ou en quantité insuffisante. C'est le cas des vitamines, qui doivent être apportées par l'alimentation.

La vitamine A (rétinol) se trouve

principalement dans les produits laitiers, les oeufs, le foie et les végétaux. Elle participe notamment au mécanisme de la vision. L'un des premiers symptômes de carence en vitamine A est la diminution de la vision dans la pénombre.

La vitamine D est la vitamine de la calcification osseuse. Elle est indispensable au développement normal du squelette. On la trouve surtout dans les poissons gras, le jaune d'oeuf et le foie. Une partie est aussi synthétisée au niveau de la peau sous l'action du soleil. Les enfants qui en manquent souffrent de rachitisme, une déminéralisation osseuse.

La vitamine E est antioxydante.

Elle protège les tissus de certaines substances toxiques, notamment des radicaux libres. On la trouve surtout dans les huiles, les fruits oléagineux, les germes de céréales. La carence en vitamine E est rare.

La vitamine C se trouve principalement dans le cassis, les agrumes, les kiwis, les pommes de terre, les choux. Elle participe à la formation mais surtout à la réparation des structures riches en tissu conjonctif : os, cartilage, ligaments, vaisseaux sanguins. Sa privation totale entraîne une maladie hémorragique devenue rare, le scorbut.

Principale vitamine du groupe B, la vitamine PP est présente dans la plupart des aliments, à l'exclusion

des matières grasses. Les viandes, les poissons et les céréales en contiennent des quantités particulièrement importantes. Sa carence entraîne une pellagre, maladie qui se manifeste par des signes cutanés, notamment de l'eczéma.

Pour préserver les vitamines dans les aliments, achetez les légumes et les fruits les plus frais possibles, stockez-les au frais et à l'abri de la lumière, notamment au frigidaire.

Par ailleurs, respectez les conseils de conservation et de préparation inscrits sur les emballages et utilisez des temps de cuisson très brefs. Enfin, évitez de réchauffer et de maintenir les aliments au chaud.

Hygiène bucco-dentaire : améliorez l'efficacité du brossage

Associated Press
PARIS

En dépit d'un brossage régulier, vos dents laissent à désirer : tartre en abondance, saignement des gencives, caries, sensibilité du collet — partie de la dent située entre la couronne et la racine — autant de « bobos » contre lesquels un brossage « amélioré » peut se montrer efficace.

Bain de bouche, révélateur de plaque, brosse à dents intermédiaire, hydropulseur : les moyens existent. Le tout est de les utiliser.

Le bain de bouche apporte du fluor, une substance qui renforce l'émail, et des substances « anti-plaque dentaire » dans la zone où brosse à dents et dentifrice n'ont pas accès, rappelle le magazine *Prévention et santé dentaire*. La plaque dentaire ou bactérienne est composée de micro-organismes qui colonisent les surfaces des dents.

Le révélateur de plaque est un colorant spécifique de la plaque bactérienne, vendu en pharmacie, vous permettant de contrôler, chez vous, votre brossage : les zones qui restent colorées après rinçage sont porteuses de plaque bactérienne. Il faut donc reprendre le brossage en insistant sur les zones colorées jusqu'à leur disparition.

Le fil dentaire est difficile à utiliser. Il faut l'avoir bien en main. Pour cela, il faut disposer d'un fil d'au moins 40 centimètres, l'enrouler sur les majeurs et l'utiliser bien tendu. Le fil dentaire permet d'éliminer par un frottement vertical la plaque bactérienne laissée par la brosse entre les dents.

Certains points de contact sont difficiles à franchir. C'est souvent au niveau d'une obturation. Cela demande alors un certain entraînement. Commencer en s'exerçant sur les zones faciles où les points de contact ne sont pas trop serrés.

La brosse interdentaire a pour but d'éliminer, par un mouvement de va-et-vient horizontal, la plaque bactérienne laissée par la brosse dans les espaces interdentaires trop larges ou sous un bridge, appareil de prothèse dentaire en forme de pont entre deux dents saines.

Les hydropulseurs permettent de dégager la plaque bactérienne et les débris alimentaires préalablement décollés par la brosse à dents ou le fil. Ils produisent un massage bénéfique à la gencive. Mais en aucun cas ils ne remplacent la brosse à dents car ils ne peuvent décoller seuls la plaque bactérienne des surfaces dentaires ou prothétiques.

Enfin, ne brossez jamais une prothèse dentaire directement dans la bouche. Brossez-la soigneusement après l'avoir enlevée. Ce n'est qu'une fois les dents naturelles brossées et propres que vous pouvez remettre l'appareil nettoyé dans la bouche.

Un vaccin antimalaria synthétique produit dès 1999

Agence France-Presse
BRUXELLES

Le scientifique colombien Manuel Elkin Patarroyo a annoncé le démarrage en 1999 de la production à grande échelle de son vaccin synthétique Sfp 66 contre la malaria, le premier du genre au monde.

M. Patarroyo a précisé avoir obtenu l'appui du gouvernement colombien pour la construction d'une usine de fabrication du vaccin, dont les travaux commenceront l'an prochain.

La production du vaccin devrait débuter en 1999, sur la base de 25 millions de doses par an. M. Patarroyo a fixé pour objectif à moyen terme une production annuelle de 100 millions de doses.

« Si en Afrique, un demi-million d'enfants de moins de 5 ans meurent chaque année de la malaria, en prenant en compte un taux de réussite (du vaccin) de 33 %, cela veut dire qu'on pourrait sauver quelque 165 000 enfants », a déclaré le scientifique.

S'appuyant sur des études réalisées notamment en Tanzanie par six instituts épidémiologiques différents, le Pr Patarroyo a évalué à entre 31 % et 53 % le taux de succès de son vaccin expérimental Sfp 66, le premier au monde contre la malaria, découvert en 1985.

Le Sfp 66 n'est pas officiellement reconnu par la communauté médicale internationale. La prestigieuse revue britannique *The Lancet* avait conclu en septembre 1996 à son inefficacité, tout comme une étude de médecins de l'armée américaine.

Aucun vaccin prouvé n'existe actuellement contre la malaria, ou paludisme. Environ 2,5 milliards d'habitants de la planète vivent dans des zones inpaludées, principalement en Afrique, en Asie et en Amérique latine.

Maladie en résurgence, la malaria affecte entre 300 millions et 500 millions de personnes dans le monde et en tue chaque année près de 3 millions.

Actuellement, les taux de réussite des vaccins biologiques varient de 94 % pour la polyomyélite à 88 % pour l'hépatite B et 85 % pour l'hépatite A.

L'usine de production du Sfp 66 dépendra de l'Institut épidémiologique de l'hôpital San Juan de Dios à Bogota, que dirige M. Patarroyo. Le vaccin antipaludéen sera vendu à prix coûtant à l'Organisation mondiale de la santé qui en assurera sa distribution, a précisé M. Patarroyo.

Il a ajouté avoir déjà reçu des offres de 24 laboratoires pour une utilisation commerciale de sa découverte.

Inquiétudes en Russie face à l'explosion de la syphilis

Agence France-Presse
MOSCOU

Le nombre de cas de syphilis en Russie a été multiplié par 40 depuis dix ans et cette croissance inquiète certains responsables politiques et de la santé, qui y voient une future tragédie nationale si des mesures ne sont pas prises très vite.

« Cela pourrait devenir le problème de toute la nation russe », affirme la députée Aléitina Aparina, membre de la commission sur les enfants et la famille à la Douma, chambre basse du parlement.

« Je suis sûre que le ministère de la Santé ne dispose même pas de statistiques exactes, car beaucoup de gens ignorent qu'ils sont infectés », explique-t-elle, notant que le problème est particulièrement grave dans les régions du nord du pays.

Cette maladie, endémique en Russie avant

la révolution de 1917, a été l'un des premiers problèmes auxquels se sont attaqués les Bolchéviks après avoir pris le pouvoir.

Les mesures prises pour tenter de guérir les malades, qui s'accompagnaient, pour cette maladie et pour la tuberculose, de poursuites pénales en cas de refus de traitement, ont réussi à venir à bout de la maladie, qui avait quasiment disparu en Russie.

Mais les dix dernières années, marquées par la pérestroïka de Gorbatchev puis par la chute de l'URSS, et surtout les quatre dernières, avec un passage à une société de type occidental, ont vu un retour puis une croissance exponentielle de la maladie.

Le nombre de malades connus était de 450 000 en 1997, soit quasiment 200 000 de plus que deux ans plus tôt. « Ce rythme de croissance est effrayant », selon Édouard Sarkissov, membre de l'Académie des sciences médicales.

Une autre tendance inquiétante est que les malades sont de plus en plus jeunes. « Chaque année, nous enregistrons davantage de cas d'enfants de moins de 14 ans », souligne Mme Aparina.

Pour M. Sarkissov, parmi les premiers responsables de l'épidémie figurent les émissions de télévision qui encouragent le relâchement de la morale. La Douma, dominée par les communistes, a récemment critiqué la chaîne privée de télévision NTV, estimant qu'elle passait trop de programmes érotiques.

Mais la cause principale, toujours pour M. Sarkissov, est la pauvreté et les difficultés économiques dans lesquelles se débat une grande partie de la population depuis le passage au système capitaliste.

Outre l'accroissement de la prostitution provoqué par cette pauvreté, les malades

éprouvent maintenant plus de difficulté à se soigner. Si les hôpitaux sont toujours gratuits, les malades doivent en revanche acheter eux-mêmes leurs médicaments.

De plus, la course à l'argent fait que les gens ont souvent deux ou trois emplois et négligent leur santé, tandis que les problèmes de finances de l'État font que très peu d'argent est disponible pour faire face au problème, souligne le Dr Boris Andréiev, de l'hôpital Botkinskaïa à Moscou.

« Avec la loi soviétique, nous pouvions même faire intervenir la police pour forcer quelqu'un atteint de syphilis ou de tuberculose à se soigner. Maintenant, tout ce que nous pouvons faire, c'est l'informer de son état », ajoute-t-il.

Très alarmiste, Mme Aparina affirme que « si le gouvernement ne met pas très vite en place les programmes nécessaires, seulement 54 % des jeunes âgés aujourd'hui de 16 ans arriveront jusqu'à leur 64^e anniversaire ».

COMPRIMÉS

Pour prévenir les troubles de mémoire liés à l'âge

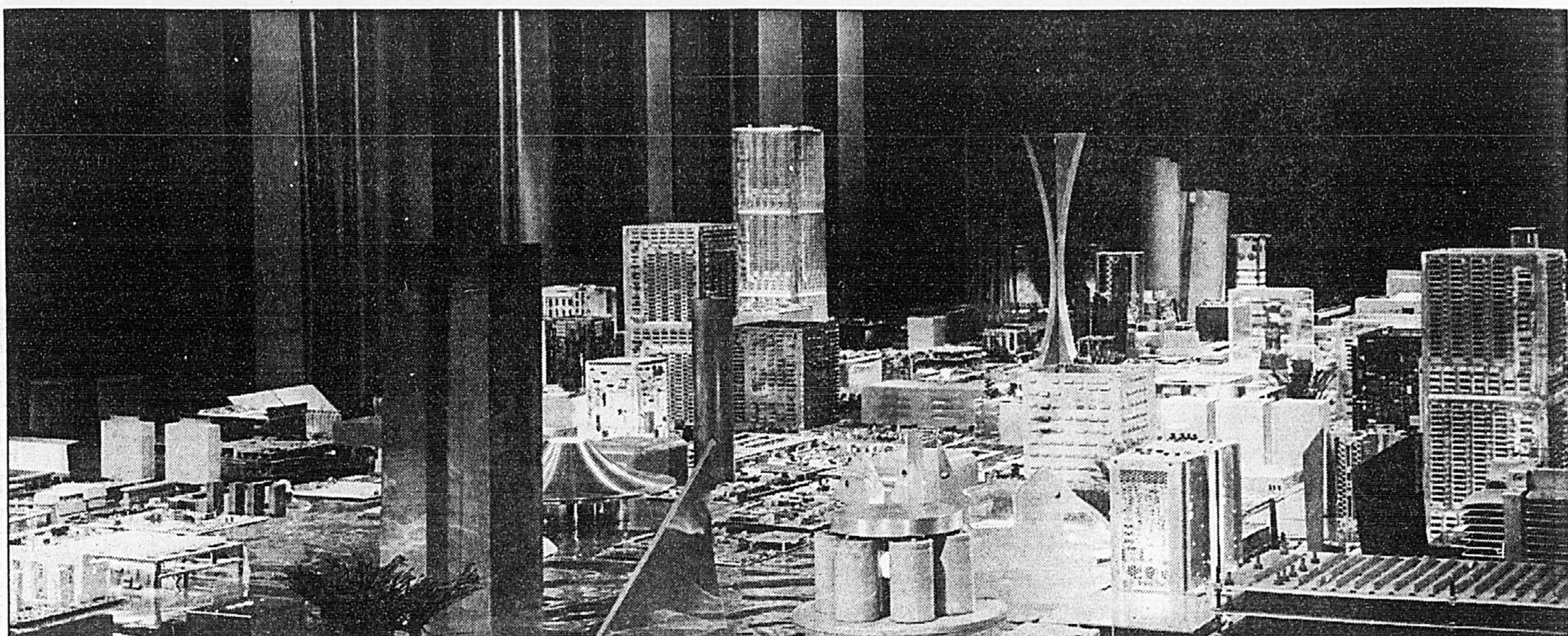
■ La diminution avec l'âge d'une hormone « neurostéroïde » produite par le cerveau favorise les troubles de la mémoire ont découvert des chercheurs français qui ont réussi à y apporter une amélioration « transitoire ». Cette découverte, faite sur l'animal, pourrait avoir des implications pour la prévention et le traitement des déficits de la mémoire associés au vieillissement humain, selon les chercheurs. Les équipes des professeurs Étienne-Émile Baulieu et Michel Le Moal ont observé que le niveau de concentration cérébrale de cette hormone, le « sulfate de prégénolone » ou « PREG S », en moyenne plus basse chez les rats âgés, influait « significativement » sur la mémoire. Ils ont réussi à améliorer « transitoirement » les performances des rats vieillissants, évaluées grâce à des tests de parcours de labyrinthes, en leur injectant l'hormone dans l'abdomen et dans une région du cerveau, l'hippocampe, impliquée dans les fonctions d'apprentissage et d'orientation dans l'espace. Pour le Pr Baulieu, mondialement connu pour ses travaux sur les hormones et la pilule abortive, le RU 486, il serait possible d'envisager de donner un petit supplément du « neurostéroïde » ou d'un de ses équivalents, pour compenser la baisse de cette substance, naturellement produite dans le système nerveux.

Traitement miracle contre les rides

■ Les femmes britanniques ont apparemment découvert un nouveau traitement miracle contre les rides avec les pommades anti-hémorroïdes, au risque de graves problèmes d'allergie, a rapporté le *Daily Telegraph*. Il semble que le « truc » ait été découvert dans le milieu de la mode, où les mannequins l'utiliseraient comme lifting express pour retendre la peau et supprimer les poches sous les yeux avant une séance de pose ou un défilé. La demande est telle dans les pharmacies que l'affaire a été rapportée à l'Association pharmaceutique nationale par des pharmaciens inquiets. « Certaines de ces crèmes contiennent de la cortisone et peuvent sans le moindre doute provoquer des complications médicales », souligne Keith Isaacs, l'un de ces pharmaciens.

Une première pilule anti-calvitie

■ La Food and Drug Administration a donné son feu vert à la commercialisation de la première pilule anti-calvitie masculine. Propecia, c'est le nom de ce médicament à prendre une fois par jour, disponible sur ordonnance dès la mi-janvier aux États-Unis. Son fabricant, Merck, précise que ce n'est pas un produit miracle, qu'il n'est pas efficace sur tous les hommes, mais qu'un traitement à long terme permet de réduire la calvitie. La FDA, l'agence fédérale américaine chargée des délivrances d'autorisation pour les médicaments, précise que ce traitement est strictement réservé aux hommes, car la molécule peut provoquer des défauts chez les foetus en cas de grossesse. Les femmes ne doivent donc en aucun cas prendre ce produit. Propecia est un dérivé d'un utilisé dans le traitement de la prostate, le Proscar. Les médecins avaient constaté, chez des patients soignés au Proscar, une repousse des cheveux. Ils ont donc procédé à des études et déterminé qu'un milligramme de finastéride, l'élément actif, est suffisant dans les cas de calvitie. Les dermatologues ont constaté que 30 % des hommes traités ont vu leurs cheveux repousser un peu en un an.



PHOTOS RÉAL CAPUANO, collaboration spéciale

Un ordinateur règle l'éclairage et le son modulé par un ensemble d'interfaces et de gradateurs installés en périphérie.

Marie-José Beaudoin : un an à l'affiche au Mexique

BRIGITTE MORISSETTE
collaboration spéciale
MEXICO

Devant la « ville du poète », sculpture électronique de 40 mètres carrés installée pour un an par Marie-José Beaudoin au Musée technologique de Mexico, un Mexicain moyen risque d'être envahi par l'angoisse.

Pas une voiture dans cette ville imaginaire — la circulation, peut-on supposer, est souterraine ! Pas un bruit de moteur ni de klaxon ne perce sous la musique superbe de son fils Alexandre Stanké, rythmant les faisceaux lumineux qui balaient la ville de la peintre-électrienne.

Devant cette maquette où de vieux composés électroniques forment les gratte-ciel et des ailerons d'avion des sculptures urbaines, je me suis rappelé la perplexité d'un ami mexicain débarquant à Québec, un 10 janvier. Les rues étaient silencieuses, on n'y croisait pas d'enfants ! De quoi étonner un homme venant d'une ville où circulent quotidiennement trois millions de voitures et où l'âge moyen de la population tourne autour de 16 ans !

Le Musée technologique, financé par la Compagnie fédérale d'électricité — l'Hydro-Québec du Mexique —, reçoit 600 000 visiteurs par an soit une moyenne de 2000 visiteurs par jour. Sa situation proche du Musée du cerf-volant, à proximité des montagnes russes du plus grand parc d'attractions de Mexico, est déjà un gage de succès. Les enseignants aiment emmener les jeu-

nes au musée et leur imposer ensuite une petite dissertation impressionniste.

Une libération

Un ordinateur règle l'éclairage et le son modulé par un ensemble d'interfaces et de gradateurs installés en périphérie.

L'artiste a dû revoir son concept à Mexico et imaginer de nouvelles solutions électroniques et informatiques.

Le musée ne disposait pas de l'équipement nécessaire. Toutefois, Mme Beaudoin n'a pas eu de mal à s'approvisionner en systèmes de clignotement.

À Mexico, il y a encore des rues et même des quartiers entiers spécialisés en divers équipements : une vieille tradition héritée de l'ancienne cité aztèque.

Malheureusement, l'ampérage n'est pas uniforme dans toute la ville ; la faiblesse ou l'âge avancé de certaines installations électriques peuvent faire sauter vos appareils !

En revanche, il n'y a pas une ville comme Mexico pour trouver une combine à un problème technique apparemment insoluble. Marie-José Beaudoin voit la ville

comme une libération, un lieu où l'on trouve toujours une solution quelque part. Elle a été servie ! Monter une telle exposition à Mexico lui a fourni l'occasion de se familiariser avec la ville certainement la plus calomniée d'Amérique du Nord !

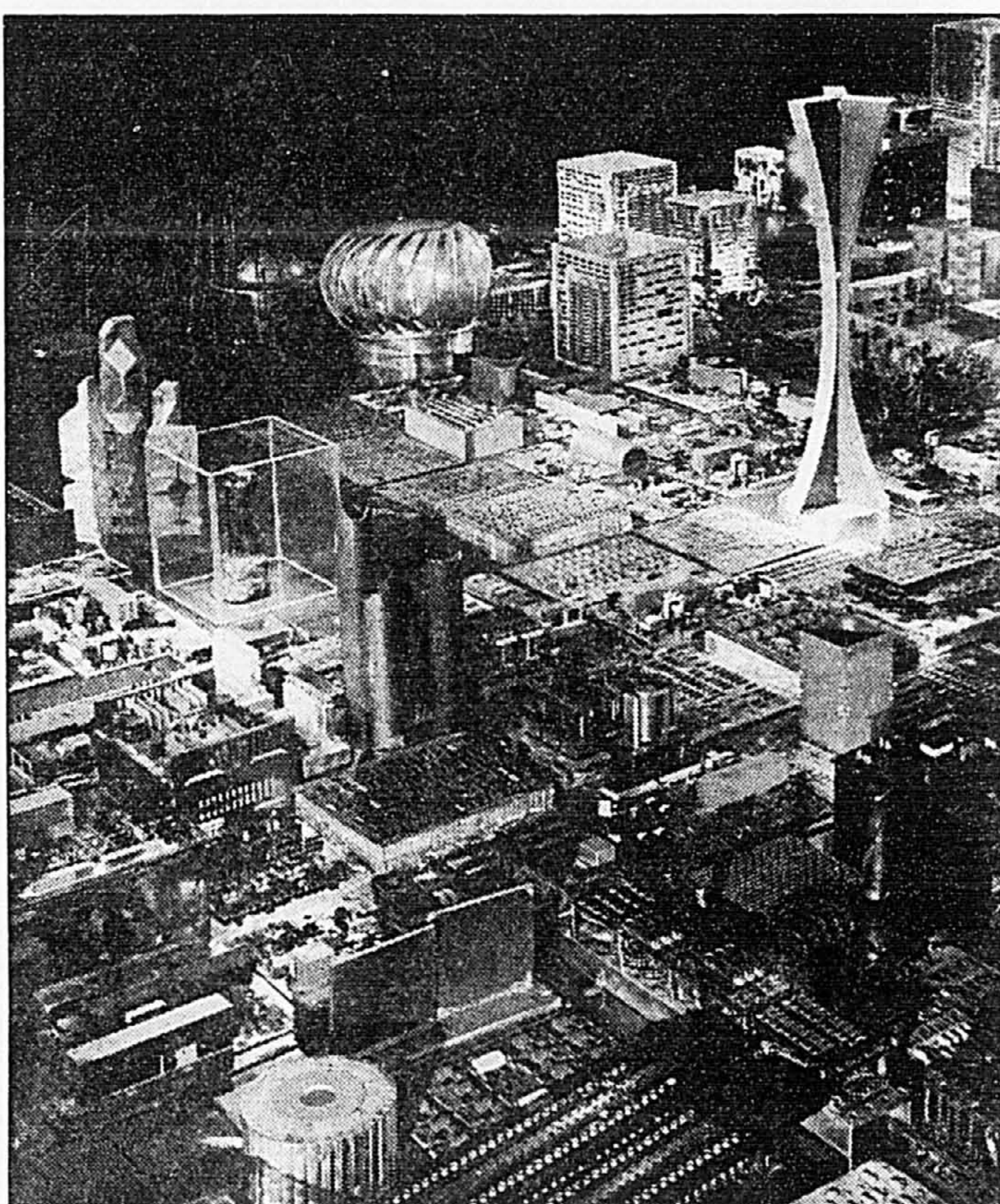
Une ville aux cent musées, où une bonne trentaine méritent d'être visités régulièrement.

La peintre québécoise, qui prépare un igloo spatial pour le prochain Salon d'habitation et d'art de Montréal, a déjà deux solides admirateurs à Mexico : la directrice du musée, Mme Elia Mendez Lacanda, et l'ingénieur Ignacio Castro, responsable de l'animation électronique de la Ciudad del Poeta.

Tous deux se réjouissent de pouvoir offrir à leur public cette nouvelle interaction de l'art et de la technologie.

La Ciudad del Poeta — réflexion d'une Québécoise qui trouve dans la ville paix et harmonie — est présentée en lettres géantes entourées de fleurs de lys de la délégation générale du Québec à Mexico.

Il est toutefois peu probable que le premier ministre Bouchard ait le temps d'aller s'y recueillir, dans la deuxième section du grand parc de Chapultepec, lorsqu'il passera à Mexico en coup de vent, au début de janvier, avec l'équipe de Jean Chrétien.



L'artiste a dû revoir son concept à Mexico et imaginer de nouvelles solutions électroniques et informatiques.

Le Sphinx de Guizeh est enfin débarrassé de ses échafaudages

Agence France-Presse
LE CAIRE

Le Sphinx va entamer sa 4600^e année enfin débarrassé des échafaudages qui l'enlaçaient depuis sept ans mais enrichi de 100 000 pierres qui ont servi à sa restauration.

Les travaux, entamés en 1990, sont achevés depuis le 12 décembre et les échafaudages ont été enlevés il y a quelques jours, selon le directeur des antiquités de la région des Pyramides, Ahmed al-Haggar.

Selon lui, « cent mille pierres ont été utilisées entre 1990 et 1997 » pour restaurer la célèbre statue taillée dans un rocher calcaire et qui mesure 57 m de long et 20 m de haut.

Les travaux ont surtout porté sur le cou, les pattes et les flancs mais « on n'a pas touché au visage ». Avec son corps de lion et sa tête d'homme présentée comme celle du roi Khéphren, le Sphinx trône devant les trois grandes Pyramides au sud-ouest du Caire sur lesquelles il est chargé de veiller.

Le Sphinx, surnommé en arabe le « Père de la Terre » (Abou al-Hol), doit fêter ses 4600 ans en mars.

Les travaux de restauration, décidés après la chute d'une pierre à la fin des années 80, ont été effectués « à 100 % » par des experts égyptiens après des recommandations formulées par l'Institut américain Paul Getty en 1989, a-t-il expliqué.

Mort de Cornelius Castoriadis, théoricien de la révolution

Associated Press
PARIS

Le philosophe et psychanalyste français Cornelius Castoriadis, fondateur du mouvement « Socialisme ou Barbarie », décédé ce week-end soir à Paris des suites d'une maladie cardiaque à 75 ans, fut l'un des principaux théoriciens et inspirateurs des mouvements d'extrême gauche.

Né en 1922 à Istanbul (Turquie) de parents grecs, Cornelius Castoriadis quitta la Grèce pour s'installer en 1945 en France, où il poursuit ses études d'économie et de sciences politiques à la Sorbonne. Admirateur de la culture et de la langue de Voltaire, c'est en français que ce polyglotte féru de philosophie grecque rédigea son oeuvre politique, philosophique et psychanalytique.

Anti-stalinien, après avoir quitté les rangs du Parti communiste grec, il adhère en 1946 au Parti communiste international, section française de la quatrième Internationale, d'obédience trotskiste.

Mais, avec Claude Lefort, il entre rapidement en dissidence, autour d'une critique du marxisme et du refus de la langue de bois, et fonde le mouvement *Socialisme ou Barbarie* en 1948.

Avec la revue du même nom, il influença dès les années 50 les mouvements de libé-

ration d'extrême-gauche : contre la bureaucratie, contre le totalitarisme, pour l'autogestion, la révolution et l'imagination... Ses ouvrages et les activités de son mouvement en font l'un des principaux théoriciens de la Révolution de toutes ces années. Sa philosophie aura également marqué les acteurs de mai 68 et notamment Daniel Cohn-Bendit.

Mais la difficulté de gérer *Socialisme ou Barbarie*, les dissidences qui se multiplient, le poussent à dissoudre le mouvement en 1966.

Dans les années 70, Cornelius Castoriadis s'éloigne du militantisme pour se consacrer à la réflexion sociologique et l'écriture, avant de se tourner vers Freud, de quitter sa carrière à l'Organisation de coopération et de développement économique (OCDE) et de devenir psychanalyste en 1973.

Il était également directeur d'études à l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS) depuis 1980.

Parmi ses oeuvres principales, on trouve « L'Expérience du mouvement ouvrier » (1973), « L'Institution imaginaire de la société » (1975), « Capitalisme moderne et révolution » (1979), « La société bureaucratique » (1990) ou « Les carrefours du labyrinthe » (1978-1997).

La super grille du mois

La Presse et **LE ROBERT** Dictionnaires

Vous présentent la Supergrille du mois pour le Nouvel An

100 gagnants mériteront le Dictionnaire d'orthographe et expression écrite, de la série Les Usuels du Robert et le fameux t-shirt « J'ai réussi »

À surveiller aujourd'hui

Très tôt, prenez le bon numéro

Les petites annonces

Dès 8 heures

La Presse

285-7111

Immobilier 100

RÉSIDENTIEL

Achat - Vente - Échange

Visites libres 100
Île de Montréal 101
Centre-ville 102
Vieux-Montréal 103
Laval, Rive-Nord 105
Rive-Sud 106
Banlieue ouest 107
Banlieue est 108
Laurentides 109
Estrie / Cantons de l'Est 110
Extérieur de Montréal 111
Bord de l'eau 112
États-Unis - Hors frontières 113
Condominiums, copropriétés 115
Maisons de campagne / Domaines 116
Chalets / Terrains 117
Maisons mobiles 118
Propriétés à échanger 119
Propriétés demandées 120
Fermes / Terres / Fermettes 121
Terrains résidentiels 122
Prêts hypothécaires 123
Reprises de finances 124
Immobilier / Divers 129

Location

Île de Montréal 131
Centre-ville 132
Vieux-Montréal 133
Laval, Rive-Nord 135
Rive-Sud 136
Banlieue ouest 137
Banlieue est 138
Laurentides 139
Estrie / Cantons de l'Est 140

Marchandises et services 200

Marchandises

Systèmes de sécurité 201
Équipements téléphoniques 202
Audiovisuel 203
Instruments de musique 205
Appareils électroménagers 206
Mobiliers, articles maison 207
Machines à coudre 208
Vêtements, fourrure 210
Collections 211
Antiquités, artisanat, œuvres d'art 212
Bijoux, objets précieux 213
Livres 214
Le coin de l'ordinateur 217
Animaux 220
Perdu 221
Trouvé 222
Piscines 224
Bois de foyer 225
Pépinières 226
Santé, produits naturels 228
Équipements de bureau 229
Machinerie, outils 231
Équipements commerciaux 232
Matériaux de construction 233
Marchandises diverses 235
On demande à acheter 236
Encans 237
Vente de garage 238
Vente de charité 239
Marché aux puces 240

Services

Entretien de la maison 250
Électricité 251
Entrepreneurs 252
Sous-traitance 253
Planchers 254
Peinture 255
Paysagistes, déneigement 256
Transport, déménagement 257
Chauffage climatisation 258

Offres d'emploi 300

Offres d'emploi (encadrées seulement) 300
Programmes de formation 303
Postes cadres et professionnels 304
Santé, services communautaires 306
Éducation 307
Gardiennes 308
Bureaux 310
Informatique 313
Assurance 316
Secteur automobile 317
Vente, commerce 319
Immobilier 320
Clubs, hôtels, restaurants 322
Alimentation 323
Impression, infographie 324
Technique, métiers sous-traitance 325
Coiffure, esthétique 327
Industrie du vêtement 328
Industriel, manufacturier 329
Entretien, sécurité, conciergerie 331
Services domestiques 334
rubriques promotionnelles

COURS 350

Cours 350

Services personnels 400

Compagnes, compagnons 403
Agences de rencontres 404
Clubs de rencontres 405
Lignes de rencontres 406
Correspondance 407
Astrologie, occultisme 410
Consultations 415
Billets de sport / spectacle 419
Activités sociales 420
Escortes, rencontres, etc. 440
Studios de massage 445
Divers 450
« Souhaits » 460
Naissances, graduations, fiançailles, mariages 465

Transport et véhicules automobiles 500

Machineries diverses 501
Camions, jeeps, fourgonnettes 511
Autos à vendre 550
Autos / camions antiques et de collection 555
Financement véhicules 558
Services divers 560

Loisirs et véhicules récréatifs 600

LOISIRS
Achat - Vente - Échange

Articles / équipements de sport 605
Camping, chasse et pêche 606
Bicyclettes, ski, golf 608
Séjours, excursions 610

ÉQUIPEMENTS RÉCRÉATIFS

Achat - Vente - Échange

Motocyclettes 655
Bateaux-moteur, yachts, voiliers 658
Planchettes à voiles 659
Motoneiges, véhicules tout terrain 661
Remorques 665
Véhicules récréatifs 667
Avions 670
Entreposage de véhicules 675

Affaires 700

Propositions d'affaires (encadrées seulement) 700
Financement 705
Occasions d'affaires 710
Associés demandés 712
Franchises 714
Services financiers 715
Services spécialisés 717
Argent à prêter ou demandé 718

Achat, vente, location, échange, 565

Entretien et réparations 567
Pièces et accessoires 568

HEURES DE TOMBÉE

Les petites annonces régulières
Mardi au samedi : 17h la veille de la parution
Dimanche et lundi : 17h le vendredi précédent
Annonces encadrées 48 heures avant la parution

HEURES D'OUVERTURE

Lundi au vendredi : 8h00 à 17h30
INTERURBAIN SANS FRAIS
1 800 361-5013
TÉLÉCOPIE : 848-6287

CAHIER ÉCONOMIE
Propositions d'affaires et avis, du lundi au samedi

Avis 800

Avis légaux, appels d'offres 801
Avis divers 805
Communiqués 810
Avis de dissolution, changements de nom 950

Décès, remerciements, prières 900

Remerciements 995
Prières 997
Décès 999

100 Immobilier

La direction et le personnel des Petites Annonces de La Presse tiennent à adresser leurs meilleurs voeux à tous leurs clients et lecteurs à l'occasion du jour de l'An.

Veillez noter que La Presse ne sera pas publiée le jeudi 1er janvier, jour de l'An, ni le vendredi 2 janvier.



Nos bureaux fermeront à midi le mercredi 31 décembre et rouvriront le lundi 5 janvier à 8 h.



101 ÎLE DE MONTRÉAL
AHUNTSIC, Gouin et Little, 3 ch., 2 foyers, piscine int., rénovation, terrain 5000 pi. car., très calme, prix 289 000 \$, Sutton Immobilier Inc. c/r M. Guay 529-1010

105 LAVAL, RIVE-NORD
MAISONS Modèles (2): STE-ROSE, 3 c. a. c. garage, foyer, etc. libre imm. STE-DOROTHÉE, 3 c. a. c. garage, foyer, etc. libre imm. Prix 112 500 \$, chacune, tout inclus, Inf. 589-1599

109 LAURENTIDES
AU SOMMET du Mont Ga-briel, 3 ch., 2 foyers, 2 1/2 bains, 115 000 \$, Ven-deur motivé, (514) 221-8864

113 HORS FRONTIÈRES
FLORIDE, Grats brochure propriétés, 1-800-356-2404

117 CHALETAINS
A ST-ADOLPHE D'HOWARD beau chalet suisse 7 1/2, foyer, meuble, 58 000 \$, 389-2125

119 PROPRIÉTÉS À ÉCHANGER
JE SERAI de retour le 6 janvier, BONNE ANNEE, Luc Vaillancourt

122 TERRAINS RÉSIDENTIELS
R.D.P., 716 av. 75x107, 8025 pica 648-5289

123 PRÊTS HYPOTHÉCAIRES / RÉSIDENTIEL
AI 1ère, 2e bal vente, notaire Laberge jour, soir 729-4332

131 ÎLE DE MONTRÉAL
A COTE métro Jean-Talton, 1 1/2 meuble, 295 \$ 681-7314

A QUI LA CHANCE?
4 1/2-3 1/2-2 1/2 rénover, Poêle, frigo, chauffés, eau chaude, payés. A partir de 325 \$, Face Centre d'achats, près métro, hôpital Sacré-Coeur, Mobilier disponible gratuit, Promo spéciale, 12145 boul. Laurentien, 339-5414

A VILLE ST-LAURENT, 2 1/2
3 1/2 chauffés, eau chaude, poêle-frigo, 333-5310

A 10 MIN du centre-ville grand 4 1/2 moderne, 353-4152

A 3254 LAURIER EST
5 1/2 rénove, 450 \$, 727-7822

A 5 MIN, U de M, 3384 Lacombe 3 1/2, éclairé, poêle, frigo, chauffe, garage, conciergerie, 343-0575

ABORDABLES
Luxueux 1 1/2 à 4 1/2, Frais repent, ménage fait, Excellent service, tout inclus, plus piscine, gym, sécurité, dépanneur, C.L.S.C. A proximité de tous les services, boul. Cavendish N O, 435 \$, 485 \$, 382-0859

UNE VISITE S'IMPOSE
481-2818

ADJ. WESTMONT, 4619
Michel-Bédard, 7 1/2 ensolaie, grand haut duplex chauffé, eau chaude, 1375 \$, Libre immédiatement, 733-6738

AHUNTSIC grands 2 1/2, 3 1/2 neufs, style condo, ensolaie, bois franc, les entrées, 435 \$, 485 \$, 382-0859

AHUNTSIC app. 4 1/2, réno entrées 382-3105/382-9224

AUBAINE MONTRÉAL
Près Outremont et Ville Mont-Royal
UN MOIS GRATUIT
4 1/2 464\$ 385\$

DERNIER
6 1/2 à 425\$

A cinq minutes du métro par autobus 160, 165 et on tran, hôpitaux, centre d'achats, parc, Université de Montréal, Poêle, réfrigérateur.

6675, Darlington
737-7557
257284-R-131

AHUNTSIC, grand 4 1/2 luxueux, haut triple, près Promenade Fleury, 635 \$ non chauffé, libre mars, 381-8488

AHUNTSIC, près les Visitation, 5 1/2, 2 s.bains, repeint, 570 \$, 382-0858

AHUNTSIC, Fleury, Garner, 4500 \$, 382-0859

AHUNTSIC, 2 1/2-3 1/2 chauffés, 389-3109

AHUNTSIC, 3 1/2, chauffe, éclairé, Henri-Bourassa et Bois-de-Boulogne, très propre, 335-9449

AHUNTSIC, 3 1/2, près métro, parc, tranquillité, 389-4386

AHUNTSIC, 4 1/2, 1 mois gratuit, stat., 382-9224

AHUNTSIC, 5 1/2 pièces doubles, 3e, 495 \$, 727-9865

AHUNTSIC, 6 1/2, 3 ch., foyer, garage, 935 \$, 383-3437

ANJOU, Desormeaux 795, 4 1/2, rénové, isole, bois franc, portes thermiques, 395 \$, 727-9422

ATWATER (monté), 1 1/2 à 6 1/2 libre, meuble ou non, aussi chambre 3000 et +, 393-3425

AU METRO Rosemont, 4 1/2, propre, 330 \$, libre, 253-2840

131 ÎLE DE MONTRÉAL
AU 1595-1605 H.-BOURASSA O., 3 1/2, 4 1/2, béton, ascenseur, 958-1106, 745-4509

AV. D'OUTREMONT 1 1/2 CHAUFFÉ
meuble, 277-4506, 381-4041

BEAU grand 1 1/2 meuble
chauffé (Fulium), 521-2201

BERCY / Sherbrooke beaux 3 1/2, chauffés, équipés, rénovés, balcon, métro, 526-1358

BORDEAUX/JARRY rénove, impeccable, 3 1/2, 3000 \$, non chauffé, eau chaude, poêle/frigo, micro-ondes, buanderie, Libre, 629-8836, 374-2292

BOUL. ST-JOSEPH-BORDEAUX
3 1/2, chauffe, eau chaude, poêle-frigo, buanderie, conciergerie, 526-9538, 726-1888

BOUL. ST-LAURENT, près Crémazie, 4 1/2, neuf, 279-0744

C.D.N., Decolles, impeccable, grand 3 1/2 tranquille, chauffé, équipé, balcon, près métro, U de M, Mois gratuit 627-0536

C.D.N., 2610 Kent, 4 1/2, équipé, chauffe, meuble frais fait, 342-0427, 481-3368

C.D.N. / Linton, près C.D.N. et U de M, Faut voir, Grands 3 1/2, 7853, 945-7307

C.D.N., Dupuis, beau 3 1/2, 4 1/2, chauffe, équipé, balcon, métro, bon prix, 733-1371

C.D.N., Linton 3115, près métro, 3 1/2, 733-3500

C.D.N., U de M, 6 1/2 haut duplex, 418-527, 8574

C.D.N., U de M, 2 à 6 1/2 bien situé, meuble ou non, 733-8723

C.D.N., 1 1/2 à 4 1/2, chambres, propres, meublé, balcon, métro, bon prix, 733-1371

C.D.N., 1 1/2 à 4 1/2, très bien situés, semi-meublé, impeccables, 733-7331, 9h à 19h

C.D.N., 2 1/2 - 3 1/2, H.E.C., libre, chauffe, équipé.

C.D.N., 3020 Ed. Montpetit, 3 1/2, chauffe, équipé, près U de M, 731-7770, 481-0368

131 ÎLE DE MONTRÉAL
C.D.N., 4 1/2, poêle frigo, chauffé, 694-6130, 344-2796

C.D.N., Dupuis, 3 1/2-4 1/2 chauffés, équipés, 525-2294

CARTIERVILLE, 1 1/2-3 1/2, rénovés, 332-5890, 696-3109

CARTIERVILLE, 2 1/2, 4 1/2, 2e, dec., 675 \$, 430-5373

CHABOT, beau 3 1/2, entrées lav. sec., 332-0016, 338-1772

CHARLEAUSHERBROOKE 4 1/2, 2e s'appareils, 5105, 389-2090

COTE STE-CATHERINE métro 3 1/2-4 1/2 équipés, 737-9581

COTE STE-CATHERINE 1 1/2-3 1/2, 4 1/2, chauffe, meuble si désire, 739-5416

COTE STE-CATHERINE, 3 1/2, 4 1/2 chauffés équipés libres 345-1941

COTE ST-LUC, 1 mois gratuit, grands 3 1/2, 4 1/2, propres, éclairés, à partir de 450 \$, 489-8086, 482-1986

COTE ST-LUC, 3 1/2, 4 1/2, 5 1/2, chauffés, équipés, 484-6381

COTE-ST-PAUL
Chauffage inclus
3 1/2 - 373 \$
4 1/2 - 409 \$
5 1/2 - 433 \$
GARAGES 46 \$
767-4698

CUVILLIER, 7 1/2, 4 1/2, rénovés, A voir, 721-5612

DE LANAUDIERE, petit 4 chauffe, propre, 2e, 274-9555

ED. MONTPETIT, grand 4 1/2, 5005, 737-4997, 525-2294

ED. MONTPETIT, 3 1/2 chauffe, poêle/frigo, près U de M, H.E.C. et métro, 738-3020

EST DE MTL, grand 2 1/2, semi shot, semi meublé, très propre, 3505 chauffe, 351-7825

EVERETT, 3 1/2, chauffés, équipés, libre, juillet, 272-7695

FACE A L'HOPITAL St-Luc, 1 1/2, 2 1/2, 3 1/2, tout inclus, A 2 pas de l'UDAM, 444-4814

FACE Mtl-Royal, 33 Ch. Côte Ste-Catherine, 2 1/2, 3 1/2, piscine, gymnase, 277-5873

FACE Parc Lafontaine, 6 1/2, 5 électros, 1000 \$, 842-2715

131 ÎLE DE MONTRÉAL
GRAND 6 1/2, beau quartier, transport en commun, semi meublé, grande cour, stat. propre, 670 \$, 337-7775

IBERVILLE, (Sherbrooke), 4 1/2 chauffe, 5055, 255-8707

JARDINS LASALLE
3 1/2, 4 1/2, 5 1/2
A PARTIR DE 319\$
Jour: 364-5872

JARDINS ST-GEORGES
3 1/2-382\$; 4 1/2-407\$;
5 1/2-454 \$; chauffés
Entre 24 et 27e ar. P.A.T.
645-4505

LACHINE, 3 1/2, 4 1/2, 281 \$ à 358 \$, non chauffé, non meublé, 637-4431, 634-3656, 634-3829

LASALLE
3 1/2-4 1/2 chauffe + eau, réno + garage 366-6033, 367-3718

LAVOIE 6485 coin DUPUIS
Pis métro, U de M, 2 1/2, 366 \$, 3 1/2, 452 \$, 5105, chauffés, bois, entretiens, Libres 737-4202

LINTON, Decolles, 3 1/2, 4 1/2, chauffés équipés, 343-0706

MARQUETTE 6694, 3 1/2 réno, 272-0351, 648-1375

METRO ANGRIGNON
Culpe 3 1/2-4 1/2 récents
S'ALPHE • 762-5170
Libre, référencé, 287-7341, 626-6907 - 487-3941

METRO Beaubien, 2 1/2, 3005 \$ meuble, bal mois, 272-5783

METRO Beaubien, 3 1/2, 2e, 375 \$ chauffe, 497-2832

METRO BEAUGRAND
beau, grand, réno 3 1/2-4 1/2
chauffé 367-3718, 352-8287

METRO Cadillac, sud Sherbrooke, r-de-ch et s-sol, grande cour, 253-1325

METRO Charlevoix, réno, grand 3 1/2 moderne, 678-4872

METRO Fabre 4 1/2, bosseries, calme, réno., soleil, 262-7426

131 ÎLE DE MONTRÉAL
METRO Jarry, 1er février 931-9274

METRO Jean-Talton, beau grand 3 1/2, 325 \$, libre imm., Cash 278-8532, 273-7201

METRO Jean-Talton, 2 1/2 meuble, calme, réf., 381-8125

METRO Jean-Talton, 4 1/2, bois franc, 1er entrées, 395 \$, Libre, 273-7201

METRO Joliette ou Pie IX, 6 1/2 + grand s'sol 3 1/2, chauffe, 1er, tout 890 \$, 252-9599

METRO Joliette, 5 1/2, 4505 \$, LECLAIR, 4 1/2-2955, 656-2355

METRO Joliette, 6 1/2 - 4 1/2, clair, les entrées, 932-1704

METRO Langlois, beau grand 3 1/2, planchers bois, entrées lav. sec., 388-8243

METRO Lasalle, 3 1/2, 4 1/2, tout incl. bijou, 4255 \$, 823-8433

METRO Laurier, 1 1/2 meuble, 275 \$ +, 279-1882, au mois

METRO Lionel-Groulx, 4 1/2, 3505 \$, libre, 857-6063

METRO Parc, 2 1/2, 3 1/2, 2905-3605 meuble, 274-9235 mois

METRO Parc, 4 1/2 grand stat., calme patio, 594-8986

METRO Pie IX, face au stade, 1 1/2, 2 1/2, tout four, 254-8561

METRO Prefontaine, 4 1/2, chauffe, réno, 4755, 262-0566

METRO Radisson, 2 1/2-3 1/2-4 1/2, rénovés, 258-9235

BONI, 256-1837, 253-9200

METRO St-Michel 5 1/2, 1er cour, libre, 4505, 593-4268, 253-2917

METRO Vendôme grand 1 1/2 chauffe, jant, 3305, 262-0566

METRO VILLA-MARIA, 4 1/2-5 1/2 fermes, chauffés, équipés, Libre. Offre de location raisonnable acceptée. Concierge 487-0938

MTL-NORD, H.-Bourassa, 3 1/2, 4 1/2, chauffés, 328-2441

MTL-NORD, 3 1/2-4 1/2, béton, tout inclus, peint, 325-9891

MTL-NORD, 3 1/2-4 1/2, tout incl. 325-2569

N.D.G. MOIS GRATUIT
Groulx, 1 1/2, 3000 \$ tout compris, 944-3568

N.D.G., métro Vendôme, grand 3 1/2, réno, poêle, frigo, près services, calme, fin bal, 3855, 485-3166

N.D.G., salon double, 2 ch., chauffe, 5403, 738-6357

N.D.G., Decarie 3797, grands 3 1/2, 4 1/2, 369-0088, 334-6048

N.D.G., Somerset Grand, beaux et grands 3 1/2, 4 1/2, garage chauffé incl., près métro Villa-Maria, Après 16h, 487-8644

N.D.G., 2285 Madison, 3 1/2 chauffe, équipé, buanderie, Libre, 485-7101, 481-0368

N.D.G., 3 1/2 chauffe, poêle/frigo, bus 51-66, promotion, 626-6907 - 487-3941

OUTREMONT près métro, 5 1/2, poêle frigo inclus, 7105 chauffe, Janvier, 279-8914

OUTREMONT/ROSEMONT 4 1/2, poêle, frigo, 605 \$, 205 meublé à vendre, 354-6416

OUTREMONT, Hartland coin Ducharme, grand 7 1/2 réno, janv à juil, 99, 850 \$ non chauffe, 236-1316, 888-8035

OUTREMONT, Willowdale, poêle-frigo, 605 \$, 205 meublé à vendre, 354-6416

OUTREMONT, 3 1/2 chauffe, poêle-frigo, 475 \$ tout inclus, Libre, 649-0427 ou 649-5568

OUTREMONT, 3 1/2, près métro Sherbrooke, 700 pi., car., bois franc, mur de pierre, libre, 500 \$, 982-9912

OUTREMONT, Châteaubrun, 3 1/2, chauffe, 628-7341

OUTREMONT, St-Hubert, 5 1/2, 6455 Équipe, 3 ch, 729-7912

OUTREMONT, 1 1/2, tout four, janvier, 845-9516

PRES U DE M, et HEC grand 3 1/2 bien entretenu, Libre, 649-0427 ou 649-5568

ROSEMONT, 1 1/2, 3 1/2, 4 1/2, poêle/frigo, ascenseur, buanderie, 729-4955, 728-6238

ROSEMONT, 256-Bélanger, grand 4 1/2, calme, 729-3611

ROSEMONT, 3 1/2, 370 \$, Lanauère, 4 1/2 à 10 Rosemont ou Beaubien 725-2323

132 A LOUER CENTRE-VILLE
AU CHATEAU LINCOLN, 1 1/2, 3 1/2, 4 1/2, près métro Guy, tout inclus, meuble ou non, MEUBLES DISPONIBLES AU MOIS, 931-7271

AU 1835 St-André, luxueux 1 1/2, 3 1/2, balcon, alarme, stat., libres, 497-2948

AV. DES PINS 1400
4 1/2, 2 s.bains piscine près McGill, vue 842-8041

BEAUDRY 2115
3 1/2, semi-meublé, bois franc, câble, tout payé, 1 mois gratuit, 528-9475

DUROCHER, 3455
près Sherbrooke, 1 1/2, 3 1/2, tout inclus, meublé ou non, 843-4764, fax: 843-7994

LE CHATEAUNEUF, 1 1/2-2 1/2-3 1/2-4 1/2, penthouse, tout inclus, climatisation, piscine int., métro Guy, 935-5434

METRO Berni, 1 1/2, 2 1/2, 3 1/2, 2705-2605, 525-1785 au mois

METRO Guy (face), 1 1/2, 3 1/2, tout inclus, Chomedey Maisonneuve, 932-5341

STE-FAMILLE, près Prince-Arthur, 4 1/2, très propre, peinture refaite, planchers vernis, libre, 331-3723

VERDUN 5304 Bannantyne 4 1/2, 2e, élect., entrées lav. sach., planchers cristall., portes et fenêtres therm. neuves, Libre, 767-4088

VERDUN, 3 1/2, métro, 260 \$ Réf. Alan, Surr. 461-2678

VIAU / Bélanger, grand 2 1/2, chauffe, réno, libre, 400 \$ +, 945-7307

VILLE ST-LAURENT, près CEGEP, 4 1/2, 5 1/2, propres, mois gratuit, 3705+ 744-6420

VILLERAY, 3 1/2, très propre, local personne seule ou couple, libre imm., 279-2210

WILLOWDALE, 3 1/2 chauffe, équipé, Libre, 738-0458

ÊTES-VOUS OBSERVATEUR?

Ces deux dessins sont en apparence identiques. En réalité, il y a entre eux HUIT petites différences.

1 LAPLACE

2 LAPLACE

VERBES SOLUTION A LA FIN DES PETITES ANNONCES

500 Transport et véhicules automobiles • Autobaines

511 CAMIONS, JEEPS, FOURGONNETTES

550 AUTOS A VENDRE

550 AUTOS A VENDRE

550 AUTOS A VENDRE

Vous voulez vendre... AUTOS CAMIONS, 4 X 4, FOURGONNETTES, MOTONEIGES, MOTOCYCLETTES, VÉHICULES TOUT TERRAIN ...et même le covoiturage

3 lignes d'annonces 7 jours consécutifs pour 24,99\$ (8,33\$ par ligne supplémentaire)

285-7111 Les petites annonces de La Presse

Appels interurbains sans frais: 1 800 361-5013

HONDA

Accord 97, SE 19 000 km, Accord 97, Coupe 5 vitesses, Accord 95, tam, 44 000 km, Accord 92, EX, 4 portes, auto, Civic 97 LX, Hayon, Civic 96, 2 ou portes, Civic 95, Special avec air, Civic 93, SI, Hayon, Civic 90, SI, noire, Civic 90, auto, 105 000 km, Prelude 95, SRV 39 000 km

ACHETEZ - LOUEZ - ECHANGEZ

Encore Honda 866-1956

LEXUS ES 300, 1996, 51 000 km, vert, int. tan, cuir, toit, très propre Cowansville Toyota 1-514-263-8888

LEXUS GS 300, 96, vert foncé, comme neuve, 24 000 km, Auto Mondial 733-9933

LEXUS GS 400, 1998, noire int. noire, neuve, tout équipé Cowansville Toyota, 1-514-263-8888

LEXUS SC 400 vent foncé, impeccable, 56 000 km, Auto Mondial 733-9933

LEXUS SC 400, 96, 96 000 km, bal de car prolongée, 180 000 km, vert foncé, impeccable, 514-263-8888, Cowansville Toyota

MAZDA MX3, 92, PRÉCÉDIA, Encore Honda, 866-1956, 698-1060

MAZDA Protege GT 91, noire, excellente condition, tout équipée, voiture de représentant, 280 000 km, siencieux, batterie et pneus neufs, 2500 \$, 659-3736

MAZDA Protege 91, 5 vit, 119 000 km, très propre, 1000 \$, neg, 233-0527

MAZDA 323, 88, 4 ptes, 125 000 km, impeccable, pas de rouille, 2 800\$, 355-7741

MAZDA 323, 89, accidenté, pour réparations ou pièces, 500 \$, 728-5245

MAZDA 626, 85, aut., tout étuvé avec air, comme neuve, 17005 \$, 993-5757

MAZDA 626, 86, 2 ptes, aut., tout, A1, 140 000 km, charcol, 1850 \$, neg, 255-3931

MERCEDES A BON PRIX, 91, 1906 cc, 4 ptes, 12 700\$, 88 \$205L, noir, original, A1 87 190E, bas km, A1, 7400\$ + 15 BMW tous les modèles, Select Européenne 433-2002

MERCEDES E320, 1997, 7000 km, noir, Special! Ville-Marie autos, 598-8666

MERCEDES 190E, 88, beige, 4 cyl., 4 pneus neufs, bien entretenu, 8900 \$, 225-1483.

MERCEDES 300D, 91 turbo diesel, 241 000 km, comme neuve, Auto Action 568-3382

MERCEDES 90, E300, 4 roues motrices, blanc int. bleu cuir, bal, gar, Mercedes John Scotts Auto 725-9394

MERCEDES METZ

300 SE 90, 85 000 km, 1992, 26, 1, 103 000 km, SAAB Cabriolet 91, GOLF 93, 4 portes, ACURA 94, 2 portes, TOYOTA 92, Paseo, rouge, Auto Metz, 687-2330, Pagette 361-3389

TOYOTA 4 Runner SR5, 89, V6, A-1, 160 000 km, 444-9122, pagette 888-9009

TOYOTA 4 Runner 95, tout équipée + cuir, 61 000 km, gar, Manin auto, 984-7939

TOYOTA 4 RUNNER SR5, 96, V6, tout équipée, 21 000 km, 29 995 \$, Ville-Marie Autos, 598-8666

TRANS SPORT SE, 95, 7 pass, équipé, aubaine, 13 750 \$, CL inc, 386-8565

VOLKS 97, fourgonnettes, DIESEL, neuves, charge 1 tonne, super économique, Livraison 24 heures

VENTE OU LOCATION

SYNNOTT AUTO, 658-6545

WINDSTAR GL, 96, verte, sièges capitaines, 2 ans, mag, 16 900\$, Auto G.L. 942-4275

WINDSTAR GL, tout équipée, 1996, 32 000 km, 4x4, équipée, jantes accidenté, grande route seulement, 13 700 \$, Select 433-2002

WINDSTAR GL, tout équipée, 1996, 32 000 km, 4x4, équipée, jantes accidenté, grande route seulement, 13 700 \$, Select 433-2002

ACURA Integra LS, 1994, 2 ptes, noire, ac, tout équipée, AUTO METZ, 687-2330

ACURA Integra RS, SE 95, noire, 59 000 km, 5 vit ac, aileron, 151 400\$, 65-8545, Ville-Marie Auto 598-8666

ACURA Integra 94, manuelle, 9675 \$, Auto Mazda, 664-1131, 592-7325

ACURA Integra, 2 ptes, 92, 5 vit, 151 400\$, 65-8545, Ville-Marie Auto 598-8666

AUDI S4, Quattro 93, gris argent, impeccable, 83 000 km, Auto Mondial 733-9933

AUDI 100 CS, 93, quatre, aut, 4x4, équipée, jantes accidenté, grande route seulement, 13 700 \$, Select 433-2002

AUDI 93 S4, Quattro, noir int, beige, 8 roues, impeccable, John Scotts Auto 725-9394

AUDI, Volvo, Porsche spécialiste, Achate vente autos et pièces, Krait Auto 944-9292

BMW 318i, 95, tout équipée, 8 roues, impeccable, John Scotts Auto 725-9394

BMW 318is, 5 vit., toute équipée, charcol, 2 x 4 pneus, 9495 \$, 351-9510

BMW 325i, 95, toute équipée, bal gar, 8 roues, 95 900 \$, Ctrr 592-9942

BMW 328i, convertible 97, 75 000 km, équipée, achat ou transfert de bail, 29 %, noir/or, Philippe 994-2627

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 89, 93, Select Européenne, 433-2002

BMW, MEILLEUR PRIX, 97, 318i, 600 km, cuir, 23 900\$, 95, 318i, équipé, A1, 17 900\$, 93, 6 cyl, aut, full 15 200\$, 93, 318i, ac, état neuf, 14 900\$, 92, 318i, équipé, vert, 12 900\$, 92, 318i, noir, A1, 14 900\$, 91, 525i, tout originale, 11 900\$, 91, 318is, aut, mag, 7900\$, 90, 535i, cur, noir, 7400\$, 90, 525i, cuir, 5 vit, 11 500\$, 89, 325i, aut, équipée, 7400\$, 89, 325i, cur, noir, 6800\$, 86, 635csi, sport, 95 000 km, 3 Mercedes SEL 190, 300, 2 Audi Volvo Jag Saab, 8

500 Transport et véhicules automobiles • Autobaines

<p>550 AUTOS A VENDRE</p> <p>MERCEDES 300E '91 125 000 km 18 500\$ 560 SEL 89 noir, 14 500\$. 420 SEL '87, A-1, 9500 \$ 190E '92 comme neuve. 190E '91 man. noir, 12 500\$ 190E '86, bas km, 7900 \$ Auto C.T. 6 jours 433-8180</p> <p>MERCURY Sable 93, 150 000 km, A-1, tout équipé avec air, 9900\$. 656-4829.</p> <p>MONTE CARLO 95, 23 000 km, équipé, bal, gar GM Action Chevrolet Oldsmobile 445-7333</p> <p>MUSTANG GT 94, V8, H.O., cuir, original, 12 700\$. Auto C.T. 6 jours 433-8180</p> <p>NISSAN Altima GXE 94, 4 ptes, aut., 49 000km. Leonard Nissan, 374-4421 Cellulaire 993-3035</p> <p>NISSAN Altima GXE 95, aut., 94 000km, 2395\$mois. Ville-Marie Auto 598-8666</p> <p>NISSAN Altima GXE 95, 4 ptes, aut., bal, de gar. Leonard Nissan, 374-4421 Cellulaire 993-3035</p> <p>NISSAN Maxima GXE '91, 94 000km, 2395\$mois. 125 000 km, 7900 \$, 456-4280</p> <p>NISSAN Maxima GXE 95, 4 ptes, aut., 16 995\$. Leonard Nissan, 374-4421 Cellulaire 993-3035</p> <p>NISSAN Maxima GXE 95, aut., excellence condition, 1500 \$. Auto C.T. 6 jours 433-8180</p> <p>NISSAN Sentra 96, 2 ptes, aut., 10 995\$. Leonard Nissan, 374-4421 Cellulaire 993-3035</p> <p>OLDS Cutless Sierra brougham 86, aut. cuir, comme neuve, 2000\$ 993-5757.</p> <p>PASSAT 1990 160 000 km, blanc 5500\$. 365-4485</p> <p>PONTIAC Bonneville SE 90, gris, 4 ptes, tout équipé, mags, très propre, 120 000 km, 5350\$. Richard, 624-9215</p> <p>PONTIAC Bonneville 93, équipé, garantie 1 an Action Chevrolet Oldsmobile 445-7333</p> <p>PONTIAC Grand Prix 94, 59 000 km, garantie 1 an Action Chevrolet Oldsmobile 445-7333</p> <p>SAAB usagés et démonstrateurs en inventaire MONDIAL SAAB 385-7222</p> <p>SAAB 89 9000 CD turbo, cuir, aut. bon état, spécial 3700 \$. A voir 433-2002 crtr.</p> <p>SAAB 900 91, 4 portes, très propre. Encore Honda, 866-1956, 698-1060</p>	<p>550 AUTOS A VENDRE</p> <p>SAAB 91, 900, aut., convertible, turbo, rouge, voiture originale. Auto Metz 687-2330</p> <p>SATURN SCI 1995, 2 ptes, 5 vit., prix 10 995\$ ou location 24 mois; 1295\$mois, comptant 1 000\$. Leonard Nissan, 374-4421 Cellulaire 993-3035</p> <p>SATURN SC2 94, 5 vit., 91 000 km, ABS, "cruise", groupe élect., mags, 4 jantes hiver, gar. 5 ans-150 000 km, 13 000 \$. Vincent 627-7210</p> <p>SATURN 92 à 96. Voiture d'occasion certifiée Saturn MONDIAL SATURN 385-7222</p> <p>SUBARU Justy 92, 4x4, aut., très économique, 85 000km, 3995 \$. Lynda 626-2104</p> <p>SUBARU Legacy turbo AWD 92, aut., équipée, impeccable, 7500 \$. 993-7677</p> <p>SUBARU Legacy LS 91, aut., ferm., 4x4, Sedan 1.90 aut. à partir de 5500\$. 993-5757</p> <p>SUBARU Loyale 88, 89, 92, 94, fam., 4x4, toutes révisions, aubaines, 993-5757.</p> <p>SUBARU RX TURBO 87 4 x 4, 5 vit., tout équipé avec air, 993-5757.</p> <p>SUNBIRD LE 89, 4 ptes, aut., aucune rouille, état A-1, très propre, 2300 \$. 729-5528.</p> <p>SUZUKI Swift 1990 102 000km, 5 vit., 3 495\$ Ville-Marie Auto 598-8666</p> <p>SUZUKI Swift 92, 93 000 km, man, 1.3 l, 4 cyl, grise, pneus étehriver, 3500 \$. 663-9556</p> <p>SUZUKI Swift 93, 5 vit., 4 cyl., 95 000 km, très propre, 3995\$, crtr., 453-9620</p> <p>SUZUKI SWIFT ET ESTEEM plus de 50 en inventaire 93 à partir de 4 995\$ 94 à partir de 1095\$mois Ville-Marie Auto - 598-8666</p> <p>TAURUS SHO 90, 5 vit., 135 000 km, 145 000 mi, pour sport discret, 5800 \$. Soir 585-4544</p> <p>TOYOTA Camry LE 94, tout équipé, toit, mags, gar., 13 800 \$. Crtr., 592-5942.</p> <p>TOYOTA Celica GTS 1992, tout équipé, 10 200\$. Garage Lagris, 666-2214</p> <p>TOYOTA Corolla GTS 1990, man., 145 000 km, ac. élect., très propre, 864-7574 crtr.</p> <p>TOYOTA Corolla LE 93, 5 vit., luxeuse, 92 000 km, 8 pneus, gar. prolongée, 9800 \$. Soir 585-4544</p> <p>TOYOTA Corolla 89, aut., 4 ptes, 104 000 km, 3939 \$. Auto Piston 594-9339</p> <p>TOYOTA Corolla 91, 4 ptes, aut., très propre, 5450 \$. Auto Piston 594-9339</p>	<p>550 AUTOS A VENDRE</p> <p>TOYOTA Paseo 92, 16 vit., rouge, ac. toit, mags. AUTO METZ, 687-2330</p> <p>TOYOTA Tercel familiale '87, bas km, remise à 3 ans, impeccable! 2200\$. 483-6013</p> <p>TOYOTA Tercel 88, aut., 4 ptes., antirouille etc., comme neuf 2700 \$. 927-0137</p> <p>TOYOTA Tercel 90, 5 vit., freins neufs, parfait état, bons pneus, 993-5757.</p> <p>VOLKS Corrado 92, US, aut., tout équipé, noir, 41 000 milles, 11 400 \$. 721-3720.</p> <p>VOLKS Fox 1988, très bon état mécanique, 107 000 km, bourgogne, 1300 \$ 777-5542</p> <p>VOLKS Fox 89, 5 vit., 4 ptes, 110 000 km, bijou, état neuf, 2 800 \$. 688-5548.</p> <p>VOLKS GOLF 95-96-97 à partir de 1895\$mois Ville-Marie Auto, 598-8666</p> <p>VOLVO modèle 760 GLE 89, 4 ptes, aut., équipé, toit, 5900\$. 751-1344, 881-2908, 84, 8501, fam., équipé + 12 VOITURE EN STOCK</p> <p>SPECIALITES VOLVO Pièces - vente Service 32 \$/heure Cell. 460-3411, Marieville</p> <p>VOLVO GL 82 aut., équipé, unique proprio, 142 000 km, 2000 \$ nég. 993-5757.</p>	<p>550 AUTOS A VENDRE</p> <p>VOLVO 1995 850 GLT cuir, aut., - SPECIAL VILLE-MARIE AUTO - 598-8666</p> <p>VOLVO 240 GL '83, impeccable, 97 000 km, 3500 \$ nég., 485-3412, 928-0273</p> <p>VOLVO 760 turbo 87, A1, bourgogne, ac. tout équipée, toit, 5 600 \$. (514) 438-8064</p> <p>VOI VO 850 fam. 4 roues motrices 97, grise 5 vit. AUTO STRASSE 748-6961 Robert Lebeau</p> <p>VOLVO 850 Turbo 94, noire, 5 vit., man., tout équipée, 87 000 km, gar. prolongée, 25 500 \$. 862-2536.</p> <p>VOLVO 850 GLT 93, seulement 35 000 km, tout équipée, 17 900 \$. Crtr. 592-9942.</p> <p>VOLVO 850T, 1995, impeccable, 51 000 km. Auto Mondial 733-8993</p> <p>VOLVO 94, 850 turbo, tout équipé, 8 mags, 18 500 \$. Auto C.T. 6 jours, 433-8180</p> <p>VOLVO 940 GLE 92 cuir original équipé, 10 900\$, état méd., Auto Select 433-2002</p> <p>VOLVO 960 97, grise, tout équipé, seulement 20 000 km. Auto Mondial 733-8993</p>
---	---	---	---

Des dizaines de milliers de partisans nationalistes basques dans la rue

Associated Press
MADRID

Des dizaines de milliers de partisans de la vitrine légale de l'ETA se sont rassemblés hier à Bilbao. Il s'agissait de la première manifestation importante des indépendantistes basques depuis la condamnation de l'ensemble des membres de la direction de Herri Batasuna par la justice espagnole.

Ni les organisateurs ni la police n'ont donné une estimation précise du nombre des manifestants, qui ont défilé en silence dans le centre de la ville. La manifestation s'est dispersée sans incident.

Cette manifestation contre l'emprisonnement des dirigeants nationalistes devait être organisée le 13 décembre à Saint Sébastien. Mais des syndicats et des associations proches de Herri Batasuna avaient annulé leur appel à manifester après l'assassinat de Jose Luis Caso, un conseiller municipal membre du Parti populaire au pouvoir à Madrid.

Les 23 membres de la direction de Herri Batasuna ont été condamnés le 1er décembre à Madrid à sept ans de prison pour collaboration avec l'ETA. La procédure contre le mouvement nationaliste, qui a recueilli 14 % des voix aux dernières élections, a été lancée après la diffusion pendant une campagne électorale d'une vidéo qui donnait la parole aux hommes de l'ETA.



Manifestation de militants nationalistes basques hier à Bilbao.

Les principaux partis politiques espagnols ont salué le verdict alors que d'autres, particulièrement dans le Pays basque, le considèrent comme trop sévère. Un des dirigeants emprisonnés de Herri Batasuna a averti que ce jugement pourrait avoir « des conséquences sérieuses et directes ».

Le jour où la majorité des arrestations ont été effectuées, le 5 décembre, le garde du corps d'un conseiller municipal de Saint-Sébastien a été gravement blessé

d'une balle dans la tête. Le 11 décembre, soit une semaine plus tard, José Luis Caso a été assassiné à Irun près de la frontière française. Ces deux attentats, qui ont soulevé une vive émotion dans toute l'Espagne, ont été attribués à l'ETA.

Le premier ministre José Maria Aznar, qui refuse comme ses prédécesseurs tout contact avec l'organisation séparatiste, craint que d'autres membres de son parti ne soient visés. Au total, l'ETA aurait perpétré 13 assassinats cette année.

Netanyahu s'engage à lutter contre les extrémistes anti-islamiques

Agence France-Presse
JÉRUSALEM

Le premier ministre israélien Benjamin Netanyahu s'est engagé hier à lutter « avec fermeté » contre les extrémistes israéliens qui « veulent porter atteinte à l'islam », a indiqué la présidence du conseil d'Israël.

M. Netanyahu a pris cet engagement au lendemain de l'annonce par la police de la mise en échec d'un projet de deux extrémistes de droite israéliens consistant à lancer une tête de cochon sur l'Esplanade des mosquées à Jérusalem durant le mois du jeune musulman, qui débute la semaine prochaine.

« Le gouvernement agira avec fermeté contre tous ceux qui violent les lois, portent atteinte à l'islam et veulent provoquer une guerre de religions », a souligné M. Netanyahu dans un communiqué.

Le chef de la police Assaf Hefetz a, pour sa part, affirmé à la télévision que ses services étaient au

courant d'autres provocations que projettent « des groupes messianiques (juifs) », sans fournir d'autres détails.

La police a révélé vendredi que deux extrémistes israéliens arrêtés dimanche dernier, Avigdor Askin et Danyan Pakovitch, voulaient « déclencher de violents affrontements entre juifs et arabes ».

Originaires de l'ex-URSS, les deux hommes projetaient de jeter une tête de cochon enveloppée dans des pages du Coran vers l'Esplanade des mosquées, dans la vieille ville de Jérusalem, le troisième lieu saint de l'islam après La Mecque et Médine.

Le cochon est un animal considéré comme impur par l'islam et le judaïsme.

Le chef de la police de Jérusalem, le commissaire Yair Yitzhaki, a estimé que « si ces extrémistes avaient réussi à mettre leur projet à exécution, cela aurait provoqué un bain de sang ».

L'Autorité palestinienne a exigé hier le désarmement des colons is-

raéliens. « Les révélations sur le projet dément, qui aurait saboté tout le processus de paix, illustre la nécessité pour Israël de désarmer les colons », a souligné le cabinet palestinien.

Avigdor Askin avait été condamné en juillet à quatre mois de détention pour avoir appelé au meurtre du premier ministre Yitzhak Rabin avant son assassinat par un autre extrémiste de droite en novembre 1995.

Les services de sécurité intérieurs (Shin Beth) ont intensifié récemment la surveillance des milieux extrémistes juifs de crainte d'un attentat anti-arabe destiné à empêcher un retrait militaire limité israélien en Cisjordanie, qu'ils considèrent comme une « trahison ».

Une extrémiste israélienne qui avait collé des affichettes représentant le prophète Mahomet sous les traits d'un porc en juin dernier à Hébron, en Cisjordanie, avait provoqué plusieurs jours d'émeutes dans les territoires palestiniens et l'indignation du monde arabe.

LE BRIDGE
André Trudelle

La ruse ou la technique ?

Le déclarant doit parfois penser rapidement à ce qu'il doit faire. Autrement, la défense lira plus facilement son plan de jeu. Sud, après trois passes opte pour la manche à Co. Ouest entame du Roi de Pi. Comment jouer ?

Donneur: Ouest
Vulnérabilité: Est-Ouest

NORD			
♠ 10 6 4			
♥ 9 4			
♦ RV 5 2			
♣ AD 6 3			
OUEST		EST	
♠ RD 8 3 2	♠ 9 5		
♥ A	♥ 5 3 2		
♦ 10 4 3	♦ A 8 6		
♣ 9 8 7 5	♣ RV 10 4 2		
SUD			
♠ AV 7			
♥ RDV 10 8 7 6			
♦ D 9 7			
♣ aucun			

Les enchères:
OUEST NORD EST SUD
passe passe passe 4 Co
passe passe passe

Entame: Roi de Pi

Infographie La Presse

Le déclarant se dit qu'il risque la chute en prenant de l'As : il perdra un Pi, une coupe et deux As rouges. Au lieu de prendre de l'As, il fournit le Valet. Trompé par ce Valet, Ouest revient d'un petit Pi qui va au 10 du mort. Sur l'As de Tr, le déclarant défait l'As de Pi et il limite ses pertes à un Pi, un Co et un K.

Certains succès, à la table de bridge, relèvent davantage de la ruse que de la technique !

AVIS AUTOS A VENDRE

Pour les fins de cette rubrique, La Presse désire avis des teneurs de contenu des annonces publiées dans cette rubrique. Tout vendeur représentant un concessionnaire, ou un marchand d'automobiles qui publie en son nom personnel une annonce visant la vente d'automobiles est requis de s'identifier comme agent vendeur ou membre d'une association, De même, tout concessionnaire ou marchand d'automobiles qui publie une annonce visant la vente d'automobiles doit mentionner sa raison sociale ou sa dénomination sociale. L'annonceur qui agit pour le compte d'un concessionnaire ou d'un marchand d'automobiles ne peut employer dans le cadre d'une annonce les mentions « seul propriétaire », « propriétaire original » ou « premier propriétaire » de façon à laisser croire à toute personne que le propriétaire n'est pas un commerçant quand il en est un de fait.

600 Loisirs et véhicules récréatifs

608 VELO, SKI, GOLF
POUBELLE du ski, habits, planches, location, 384-0837

661 MOTONEIGES, VEHICULES TOUT TERRAIN
BOMBARDIER SS Citation 82, 500 \$ 626-0500
POLARIS Touring XLT '97, 1000 ml., tout équipé, comme neuf, 6790 \$. 621-8444

700 Affaires

717 SERVICES SPECIALISES
B.E.S.T. INVESTIGATION
Furtivo - recherches - surveillance, 270-2394

718 ARGENT A PRETER OU DEMANDE
AVANCEMENT DE PAIE AVANT NOEL
facile, rapide avance de fond sur votre prochaine paie. ENCAISSEMENT DE CÉQUE, mandat gratuit, fax gratuit. Insta-Paie inc. 344-5555, 6617 Côte Des Neiges Montréal.

ÊTES-VOUS OBSERVATEUR?

- RÉPONSES**
- 1) Col de l'homme incomplet.
 - 2) Poche du tablier incomplet.
 - 3) Pelouse incomplète au pied de l'arbre.
 - 4) Feuillage droit de l'arbre moins abondant.
 - 5) Coeur de la fleur supérieure gauche.
 - 6) Tige de la fleur, au-dessus de l'écriteau.
 - 7) Une plante plus longue, à droite sous l'écriteau.
 - 8) Une feuille en plus au-dessus de la fleur de droite.

ENVOYEZ DON
UNE PREUVE D'AMOUR AUX ENFANTS HANDICAPÉS

TIMBRES DE PAQUES
1 800 263-1969

Sauvons les malades chroniques du Saint-Laurent

WWF

Joignez-vous au Fonds mondial pour la nature (WWF)

866-3159 1 800 866-3497
de Montréal d'ailleurs au Québec

L'arthrite n'a pas d'âge; l'arthrite c'est sérieux

Pour un don d'espoir, composez 1800 321-1433

N enr. 006004-11

Simone Bombardier, porte-parole de la campagne de financement 1996, en compagnie de Marie-Pier, 8 ans, diagnostiquée à l'âge de 18 mois.

LA SOCIÉTÉ D'ARTHRITE PR ARTHRITE-M2

Génies en herbe
En collaboration avec Génies en herbe Pantologie Inc., 3535, boul. Rosemont, Montréal H1X 1K7

<p>A ITALIE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Commedia dell'arte 2 Lombardie 3 Résurrection 4 Turin 5 Baroque 	<p>E ARCHITECTURE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Le Bernin 2 Eugène Viollet-Le-Duc 3 Florence 4 Empire State Building 5 Bruxelles
<p>B SPORTS COMMENÇANT PAR LA LETTRE « C »</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Sébastien Coe 2 Cujo 3 Cricket 4 Contre 5 Pat Cash 	<p>F ÉLÉMENTS CHIMIQUES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Césium 2 Sept 3 Terre et Lune 4 Scandinave 5 Kalium
<p>C MOLIÈRE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Armande Béjart 2 Tartuffe 3 Harpagon (l'avare) 4 L'Illustre Théâtre 5 Tapissier 	<p>G ASSOCIATION</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 B 2 C 3 E 4 A 5 D
<p>D Le marquis de Sade</p>	<p>H CINÉMA 1964</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Goldfinger 2 George Bernard Shaw 3 Sergio Leone 4 Tippi Hedren 5 Les Parapluies de Cherbourg

C'EST QUI ? C'EST QUOI ? C'EST OÙ ? C'EST QUAND ? POURQUOI ?

589 943 membres qui se sentent en sécurité en cas d'urgence.

L'accès rapide à de l'information médicale fiable.

Au Québec, au Canada, dans 23 pays et sur les cinq continents.

24 heures sur 24.

I personne sur 5 a un problème de santé qui doit être identifié en cas d'urgence médicale.

MedicAlert
1-800-668-6381

900 Décès, Remerciements, prières

INDEX DES DÉCÉS

- ARMSTRONG, Sylvio**
Montréal-Est
- BELZIL, Hervé**
St-Sauveur-des-Monts
- BROUILLETTE, Georges**
Verdun
- CHRETIEN, André**
Beauharnois
- COSMA, Helene**
Montréal
- DESCHENES, Bernard M.**
Montréal
- DESCOTEAUX, Georgette**
Sainte-Foy
- DUBOIS, Frank**
Montréal
- DUCHARME, J. Omer**
St-Eustache
- DUMAIS, Soeur Henriette**
Saint-Laurent
- FILLION, Maryse**
St-Jean-sur-Richelieu
- GAGNON, Roch**
Montréal
- GIBAUT, Albert R.**
Montréal
- GIRARD, Soeur Dolorès, s.p.**
Montréal
- GODBOUT, Laura (Lavalée)**
Montréal
- GODIN, Adalbert**
Montréal
- HOULE (Pilon), Rachel**
Montréal
- KOSSEIM, Gabrielle**
Montréal
- LA FRANCE, Berthe Geoffrion**
Montréal
- LAVIGNE, Normand**
Montréal
- MURRAY-GELINAS, Simone**
Shawinigan-Sud
- POULIN, Irène**
Montréal
- PRINCE, M. René**
Beloeil
- RAYES (Hawe), Angèle**
Montréal
- TASSE, Jacques**
Sainte-Anne-des-Lacs
- TURNBLOM, Maurice**
Repentigny
- VACHON, Irène**
Outremont
- VERMETTE, Marie-Laure Ranger**
Montréal
- VIAU, Pierre**
LaSalle



DESCHENES, Bernard M.
1926 - 1997

À Montréal, le 25 décembre 1997, à l'âge de 71 ans, est décédé M. Bernard M. Deschenes, époux de Lise Caron et père de Hélène (Claude Joyal), Louis, Geneviève (Henri LeGarff), Philippe (Claire Bédard) et Charles, grand-père de Vivianne, Valérie, Olivier, Catherine, Lise, Esther, Vincent, Christophe et Frédéric. La famille accueillera parents et amis au **Complexe funéraire Magnus Poirier Inc.**, 6825, Sherbrooke Est, Montréal. Une réunion de prière aura lieu à la chapelle lundi le 29 décembre à 17 h. Heures de visite: lundi le 29 décembre 1997 de 10 à 17 h continué. Une messe commémorative aura lieu le lendemain, 30 décembre, à l'église Ste-Bernadette Sorbierou, à 11 h.



FILLION, Maryse

À St-Jean-sur-Richelieu, le 26 décembre 1997, à l'âge de 43 ans, est décédée Madame Maryse Fillion, fille de Monsieur Raymond Fillion et de Madame Rita Lague. Elle laisse dans le deuil son frère et sa sœur: Sylvain (Monique Santerre), Martine (Jeramy Dunlop), ses neveux et nièces, Andréanne, Maxime et Yamilé ainsi que plusieurs parents et amis. Les cendres seront exposées au **Complexe funéraire LeSieur & Frère**, 95, boul. St-Luc, St-Luc. À compter de 8 h 30 mardi le 30 décembre 1997. Les funérailles auront lieu le même jour en l'église St-Gérard Magella à 11 h. Au lieu de fleurs, des dons à la Société canadienne du cancer seraient appréciés de la famille.



GODIN, Adalbert

À Montréal, le 26 décembre 1997, à l'âge de 75 ans, est décédé Adalbert Godin, époux de feu Rita Leroux. Il laisse dans le deuil ses enfants Pierre, Diane (Alain), France (Daniel) et ses petits-enfants: Guillaume, Geneviève, Jean-Benoît et Laurence de même que de nombreux parents et amis. Exposé au **Complexe funéraire Urgel Bourgée Ltée**, 3955 Ch. Côte de Liesse coin Ste-Croix. Les funérailles auront lieu le mardi 30 décembre à 11 h en l'église St-Eugène de Rosemont, 3400 Beaubien est, MtL. Parents et amis sont priés d'assister sans autre invitation au lieu de fleurs des dons à l'Association Pulmonaire du Québec seraient appréciés. Heures des visites: lundi 29 décembre de 14 à 17 h et de 19 à 22 h.

GAGNON, Roch
1931 - 1997

À Montréal, le 25 décembre 1997, à l'âge de 66 ans, est décédé M. Roch Gagnon, époux de Lise (Roberge) Gagnon. Outre son épouse, il laisse dans le deuil ses enfants Stéphane, Sylvie (Claude), Jacqueline (Gaetan), Lucie (Jean-Guy), ses petits-enfants Daniel, Karine, Remi, Sami, Andi, son frère, ses sœurs ainsi que de nombreux beaux-frères, belles-sœurs, neveux, nièces, parents et amis. La famille accueillera parents et amis au **Complexe funéraire Magnus Poirier Inc.**, 6825, Sherbrooke Est, Montréal. Les funérailles auront lieu le mardi 30 décembre à 14 h en l'église St-Clément de la au cimetière des Repas St-François d'Assise. Heures de visite: dimanche le 28 décembre et lundi le 29 décembre de 14 à 17 h et de 19 à 22 h ainsi que mardi le 30 décembre dès 12 h.

DESCOTEAUX, Georgette (Rouleau)
À la Maison Michel Sarrazin, le 26 décembre 1997, à l'âge de 81 ans, est décédée dame Georgette Rouleau, épouse de Maurice Descoteaux. Elle demeurait à Sainte-Foy. La famille accueillera parents et amis au complexe funéraire **La Coopérative funéraire du Plateau**, 693, rue Nérée-Tremblay, Sainte-Foy, Québec. Le 29 décembre de 19 à 22 h et le 30 décembre à compter de 9 h 30. Le service religieux sera célébré mardi le 30 décembre à 12 h 15 en l'église Saint-Thomas d'Aquin, 2125, Louis-Joliet, Sainte-Foy, et de là au cimetière Belmont. Elle laisse dans le deuil, outre son époux, ses enfants: Michelle (Gilles Dantigny), André (Danielle Cadorette), Guy (Louise Boucher) et Hélène Descoteaux; ses petits-enfants: Yves (Cathy Hayth) et Marc Dantigny (Julie McDonald), Sophie et Pierre Descoteaux, Benoit, Angèle (Christian Lebeau) et Cyndia Descoteaux; ses arrière-petits-enfants: Felix Lebeau et William Dantigny; sa sœur Claire Descoteaux (feu Jacques Descoteaux), sa belle-sœur Yolande Guin (feu Jules Rouleau) ainsi que plusieurs neveux et nièces, cousins et cousines. Toutes marques de sympathie peuvent se traduire par un don à: **La Médecine Familiale de l'Hôpital Laval**, 2725, chemin Sainte-Foy, Québec, Québec G1V 4G5 ou **La Maison Michel Sarrazin**, 2101, chemin Saint-Louis Sillery, Québec G1T 1P5. Pour renseignements: (418) 688-2411 Télécopieur: (418) 688-2414. La famille de la défunte tient à rendre un hommage particulier à tout le personnel de la Maison Michel Sarrazin pour le soutien et le réconfort apportés.

GIBAUT, Albert R.

À Montréal, le 26 décembre 1997, à l'âge de 92 ans, est décédé Albert R. Gibaut, retraité de Imperial Tobacco Co. et de Centraide, précédé par sa première épouse Kathleen Graham. Il laisse dans le deuil son épouse bien-aimée Lucie Gibaut (née Gauthier), son fils Ron (Nedra), ses filles Marion (Jim) et Lyane, ses sept petits-enfants, plusieurs beaux-frères et belles-sœurs et de nombreux amis. Exposé au **Complexe funéraire Urgel Bourgée Ltée**, 5650, Côte-des-Neiges. Les funérailles auront lieu le lundi 29 décembre à 10 h en l'église Notre-Dame-des-Neiges, 5366, Chemin de la Côte-des-Neiges, et de là au cimetière St-Jérôme. Parents et amis sont priés d'y assister sans autre invitation. Heures de visite: dimanche le 28 décembre de 14 à 17 h et de 19 à 22 h.

DUBOIS, Frank
À Montréal, le 26 décembre 1997, à l'âge de 82 ans, est décédé M. Frank Dubois, époux de feu Lucienne Dufour. Il laisse dans le deuil sa fille Linda Dubois, sa petite-fille Sophie, sa belle-sœur Cécile ainsi que plusieurs parents et amis. Il ne sera pas exposé. Les funérailles auront lieu le lundi 29 décembre à 14 h en l'église St-Jean-Vianney. Parents et amis sont priés d'y assister sans autre invitation.

Direction Urgel Bourgée Ltée



GIRARD, Soeur Dolorès, s.p.
Soeur Marie-Florida

À la Maison mère des Soeurs de la Providence de Montréal, le 22 décembre 1997, à l'âge de 85 ans, est décédée Soeur Dolorès Girard, fille de M. et Mme Dollard Girard de Trois-Rivières. Elle a oeuvré en administration, en finance et en comptabilité comme comptable générale de sa Congrégation, elle a implanté dans toutes ses institutions un système de comptabilité encore en vigueur aujourd'hui. En 1963, elle a fondé l'école d'administrateur institutionnelle affiliée à l'école des Hautes Études Commerciales. Plusieurs membres des Congrégations religieuses féminines et masculines se sont prévalués de ces cours adaptés aux besoins du temps. Directrice générale de l'hôpital St-Joseph de Trois-Rivières, conseillère générale de la Congrégation et procureure du diocèse de Rouyn, elle a laissé son empreinte de femme, de vision, de foi et d'amour des pauvres. Outre sa famille religieuse, elle laisse dans le deuil une sœur, Mme Yvette Girard Drouin, une belle-sœur, Mme Marguerite Pronovost Girard ainsi que des neveux et nièces, parents et amis. La défunte sera exposée le 28 décembre à 14 h à la **Maison mère des Soeurs de la Providence**, 5655, rue de Salaberry, Montréal (Québec), H4J 1J5. Les funérailles auront lieu à la chapelle le 29 décembre à 10 h. Inhumation au cimetière Repas St-François d'Assise, 6893, rue Sherbrooke Est, Montréal. Direction Alfred Dallaire Inc.



DUCHARME, J. Omer

À l'Hôpital de St-Eustache, le 23 décembre 1997, à l'âge de 82 ans, est décédé J. Omer Ducharme, époux de Marie-Angèle Huard. Outre son épouse, il laisse dans le deuil ses fils Luc (Manon Charron), François (Danielle Nicol), Alain (Elisabeth Denis) et ses petits-enfants Philippe, Viviane, Guillaume, Ariane, Michaëlyne, Antoine, Simon, beaux-frères, belles-sœurs, neveux et nièces. Exposé au **Complexe funéraire St-François d'Assise Urgel Bourgée Ltée**, 6700, Beaubien Est. Les funérailles auront lieu le lundi 29 décembre à 13 h en l'église Notre-Dame du Foyer (40e avenue et Bellechasse). Parents et amis sont priés d'y assister sans autre invitation. Heures de visite: samedi et dimanche de 14 à 17 h et de 19 à 22 h. Lundi à compter de 11 h.

DUMAIS, Soeur Henriette
Soeur M. Louis-Philippe, c.s.c.
À Saint-Laurent, le 27 décembre 1997, à l'âge de 85 ans, est décédée Soeur Henriette Dumais, de la Congrégation de Sainte-Croix. Outre sa famille religieuse, elle laisse dans le deuil ses sœurs: Lucille, c.s.c. et Mme Pauline Holwill ainsi que ses neveux et nièces. Elle sera exposée au **Pavillon Saint-Joseph**, 900, chemin Côte Vertu, Saint-Laurent le dimanche 28 décembre de 14 à 17 h et de 19 à 22 h. Rencontre de prière le dimanche 28 décembre à 19 h 30. Les funérailles auront lieu le lundi 29 décembre à 14 h en la chapelle du Pavillon Saint-Joseph. Ouverture du salon funéraire à 13 h. Prière de ne pas envoyer de fleurs. Direction Urgel Bourgée Ltée

GODBOUT, Laura (Lavalée)
À Montréal, le 25 décembre 1997, à l'âge de 102 ans, est décédée Laura Lavalée, épouse de feu Georges Godbout. Elle laisse dans le deuil son fils Léo Godbout et sa famille, son gendre Conrad Aubin, ses petits-enfants: Philippe, Ginette et Louise ainsi que ses arrière-petits-enfants, parents et amis. Exposé au **Complexe funéraire Urgel Bourgée Ltée**, 790, Ste-Croix. Les funérailles auront lieu le lundi 29 décembre à 14 h en l'église Notre-Dame-du-Bois-Franc et de là au cimetière St-Laurent. Parents et amis sont priés d'y assister sans autre invitation. Au lieu de fleurs, des dons à une oeuvre de votre choix seraient appréciés. Heures de visite: dimanche de 14 à 17 h et de 19 à 22 h.

DÉCÈS

ARMSTRONG, Sylvio
1910 - 1997
À Montréal-Est, le 26 décembre 1997, à l'âge de 87 ans, est décédé M. Sylvio Armstrong, époux de feu Berthe Baril. Il laisse dans le deuil son fils Yves Richard (Lyse Tremblay), son petit-fils Marc Richard (Anick Charbonneau), sa sœur Fleurette, son frère Jean, ses beaux-frères, belles-sœurs ainsi que plusieurs neveux, nièces, parents et amis. Exposé au **Salon Alfred Dallaire Inc.**, 11 813, Notre-Dame, Pointe-aux-Trembles dimanche le 28 décembre de 19 à 22 h et lundi le 29 décembre de 14 à 17 h et de 19 à 22 h. Les funérailles auront lieu le mardi 30 décembre à 10 h en l'église St-Octave de Montréal-Est, et de là au cimetière de St-Gabriel de Brandon.

BELZIL, Hervé
1932 - 1997
Entouré de sa famille et de ses amis, Hervé s'est éteint le 26 décembre à son domicile de St-Sauveur-des-Monts. Il laisse son épouse Pauline Leboeuf, ses enfants Marc (Claire Perrault), José (Serge Labelle) et Patricia, ses petits-enfants, Katerine, Romy et Jérémie, ses sœurs Jeanne Thérèse et Yolande, ses beaux-frères, belles-sœurs, neveux et nièces. Exposé le lundi 29 décembre de 19 à 22 h à la **Maison funéraire Trudel Inc.**, 214, Principale, St-Sauveur-des-Monts. Funérailles mardi en l'église de St-Sauveur (heure à déterminer). Parents et amis sont priés d'y assister sans autre invitation. Pour information: **Maison Trudel: 227-2677**

BROUILLETTE, Georges
1923 - 1997
À Verdun, le 26 décembre 1997, à l'âge de 74 ans, est décédé M. Georges Brouillette, époux de Françoise Bordeleau. Outre son épouse, il laisse dans le deuil ses enfants Nicole, Maryse (Christian Sipié), Johanne (Robert Rousseau), Marc (Danielle Dels) et Sylvie, sa petite-fille Katerine Rousseau ainsi que ses frères, ses sœurs, ses beaux-frères, belles-sœurs, neveux et nièces. Des fleurs ou des dons à la Fondation canadienne du rein seraient appréciés. Exposé au **Complexe funéraire Urgel Bourgée Ltée**, 6259, boul. Monk, Montréal. Les funérailles auront lieu le mardi 30 décembre à 14 h en l'église Coeur Immaculée de Marie et de là au cimetière Jardins Urgel Bourgée Montréal. Parents et amis sont priés d'y assister sans autre invitation. Heures de visite: lundi de 14 à 22 h. Mardi dès 9 h.

CHRETIEN, André
À Beauharnois, le 26 décembre 1997, à l'âge de 76 ans, est décédé M. André Chretien, époux de Claire Aoyotte. Outre son épouse, il laisse dans le deuil ses enfants Robert (Josée Ste-Marie), Danièle, Chantal (Raymond-Guy Monpéti) et Anne-Marie (Marc Lapointe), ses dix petits-enfants ainsi que ses frères et sœurs. Exposé mardi à 14 h aux salons **Bourgée & Frère Inc.**, 585, rue Ellice, Beauharnois. Les funérailles auront lieu le mercredi 31 décembre à 14 h en l'église St-Clement. Inhumation au cimetière de Beauharnois.

COSMA, Helene
À Montréal, le 26 décembre 1997, à l'âge de 79 ans, est décédée Mme Helene Cosma née Ewaz, épouse de feu Robert Cosma. Elle laisse dans le deuil ses fils Mounir et Roger, ses petits-enfants Marie-Josée et Robert, son cousin Henri Arcache, ainsi que ses proches, Paulette, Randall, Annie, Jean-Marie et bien d'autres. Exposé au **Complexe funéraire Urgel Bourgée Ltée**, 790, Ste-Croix. Les funérailles auront lieu le mardi 30 décembre à 14 h en l'église St-Laurent, 805, Ste-Croix, St-Laurent, et de là au cimetière Jardins Urgel Bourgée Montréal, 3955, Côte de Liesse. Parents et amis sont priés d'y assister sans autre invitation. Heures de visite: dimanche et lundi de 14 à 17 h et de 19 à 21 h.

PRINCE, M. René
1919 - 1997
De Beloeil, est décédé au Centre hospitalier Honoré Mercier de St-Hyacinthe, le 26 décembre 1997, à l'âge de 78 ans. M. René Prince, époux en premières noces de feu Lucille Vincent, en secondes noces de feu Pierrette Deboies et en troisièmes noces de Rita Vezina. Père de Michel, feu Hermann, Paul, André, Richard, Robert, Lucie, Louise, Marie-France. Il laisse également dans le deuil plusieurs petits-enfants, sa sœur Bernadette, ses trois frères Marcel, Hermann et Léo. La famille accueillera parents et amis au salon funéraire **Maurice Demers Inc.**, 231, boul. Laurier Beloeil le mardi 30 décembre des 10 h 30 suivi des funérailles qui auront lieu à 14 h en l'église Ste-Maria-Goretti de Beloeil. Inhumation au cimetière de St-Denis-sur-Richelieu.

RAYES (Hawe), Angèle
Paisiblement et entourée de tous les siens, est décédée à l'hôpital Notre-Dame de la Merci, Angèle Rayes (née Hawe), épouse de feu Dr. Edward Rayes. Elle laisse dans le deuil ses enfants: Wajdi (Sally Slattery), May (Maier Yacoub), Raouf (Mona Absi), Nadim (Bridget Smith), ses 12 petits-enfants et son arrière-petit-fils, ses sœurs Laila (feu Gaby Baggour) et Sylvie (Raouf Zanarini), sa belle-sœur Nelly Hawe (feu George Hawe) ainsi que de nombreux parents et amis. Exposé au salon **Alfred Dallaire Inc. & J.F. Wilson**, 14370, boul. Pierrefonds, Pierrefonds dimanche le 28 décembre 1997 de 14 à 17 h et de 19 à 22 h. Les funérailles seront célébrées en la paroisse St-Luc (105 A, Anselme Lavigne, Dollard des Ormeaux), lundi le 29 décembre à 14 h, suivies de l'inhumation au cimetière du Cap St-Jacques. La famille tient à remercier tout le personnel du département des soins palliatifs de l'hôpital et demande qu'au lieu de fleurs, un don soit versé à la Fondation de l'hôpital Notre-Dame de la Merci (soins palliatifs).

TASSE, Jacques
1927 - 1997
De Sainte-Anne-des-Lacs, le 25 décembre 1997, jour de son 70e anniversaire de naissance, est décédé M. Jacques Tasse, connu dans le domaine de l'hôtellerie, particulièrement ses dernières années au Mont-Sauveur. Il laisse dans le deuil son épouse Marcelle Labelle, ses enfants: Marc (Ginette Lamoureux), Gilles (Lucie Lavoie), Louise (André Gravel), Jacques Jr (Stephanie Payette), ses petits-enfants: Rachelle et Rod Tasse, Ann-Marie et Jean-François Gravel, Marc-André, Lisa-Marie, Olivier et Julien Tasse, sa sœur Jeanne-Arc Levesque, ses frères Paul et Raymond Tasse, plusieurs beaux-frères, belles-sœurs de la famille Labelle, neveux et nièces ainsi que plusieurs amis. Exposé à la **Maison funéraire Trudel Inc.**, 214, Principale, St-Sauveur-des-Monts dimanche le 28 décembre de 14 à 17 h et de 19 à 22 h. Les funérailles seront célébrées en l'église de Sainte-Anne-des-Lacs, le lundi à 13 h.

TURNBLOM, Maurice
A Repentigny, le 25 décembre 1997, à l'âge de 66 ans, est décédé M. Maurice Turnblom, époux de Mme Gisèle Dame. Outre son épouse, il laisse dans le deuil sa fille Francine, son gendre Pierre, sa petite-fille Annie, ses frères et sœurs, beaux-frères, belles-sœurs, neveux et nièces, parents et amis. Les funérailles auront lieu le lundi 29 courant. Le convoi funéraire partira du salon **Alfred Dallaire Inc.**, 438, rue Notre-Dame, Repentigny pour se rendre à l'église Purification, 445, Notre-Dame, Repentigny, où le service sera célébré à 11 h et de là au cimetière Repentigny. Heures de visite: dimanche de 14 à 17 h et de 19 à 22 h. Lundi des 9 h.

VACHON, Soeur Irène, S.N.J.M.
A Outremont, le 24 décembre 1997, à l'âge de 89 ans, est décédée Soeur Irène Vachon, en religion Soeur M. Charles-Eugène. Outre sa famille religieuse, elle laisse dans le deuil sa sœur Madame Rhea Vachon-Tweedle et plusieurs neveux et nièces. Elle sera exposée à la **Maison mère des Soeurs des Saints Noms de Jésus et de Marie**, 1410 boul. Mont-Royal, Outremont le dimanche 28 décembre à 13 h 30. Les funérailles auront lieu à la Maison mère également le lundi 29 décembre à 10 h. Inhumation au cimetière de Longueuil, chemin Chamblay. Direction Alfred Dallaire Inc.



VERMETTE (Ranger), Marie-Laure
À Montréal, le 27 décembre 1997, à l'âge de 91 ans, est décédée Mme Marie-Laure Ranger, épouse de feu M. Horace Vermette. Elle laisse dans le deuil ses enfants: Claude (Marlette Rousseau), Normand (Louise Jolicoeur), Pierre (France Légaré), Laurent (Brigitte L'Allier et Luce (René Chartrand), ses nombreux petits-enfants et arrière-petits-enfants, ses belles-sœurs, neveux et nièces, parents et amis. Conformément aux volontés de la défunte, elle ne sera pas exposée. Les funérailles auront lieu le mercredi 31 décembre à 13 h en l'église St-Laurent, 805, boul. Ste-Croix, St-Laurent. Inhumation au cimetière de St-Laurent. La famille sera présente à l'église à 12 h 30 pour recevoir les condoléances. Des dons à la Fondation de l'Institut de génériat de Montréal (pavillon Alfred-Drocheros) seraient appréciés. Direction Alfred Dallaire Inc. Laval

VIAU, Pierre
A LaSalle, le 25 décembre 1997, à l'âge de 36 ans, est décédé M. Pierre Viau. Il laisse son père, Jean, sa mère, Ruby Hadkiss, ses frères, André (Huguette), Robert (Céline), ses neveux, Alexandre, Christophe et Catherine. Exposé lundi à 13 h, à la Résidence funéraire **Laurent Thérault Inc.**, 8794, rue Centrale (coin 65e avenue), LaSalle. suivi du service religieux à 14 h en l'église St-Télesphore et de là au cimetière Notre-Dame-des-Neiges.

REMERCIEMENTS

Remerciements au Sacré-Coeur pour l'aide obtenue. Que le Sacré-Coeur de Jésus soit loué, adoré et glorifié, à travers le monde pour les siècles. Amen. Dites cette prière 6 fois par jour pendant 9 jours et vos prières seront exaucées même si cela semble impossible. N'oubliez pas de remercier le Sacré-Coeur avec promesse de publication, quand la faveur sera obtenue. D.V.

REMERCIEMENTS à la Ste-Vierge pour l'aide obtenue. C.M.

Dites bien à votre famille que vous avez signé votre carte de don d'organes.

Une personne atteinte d'une maladie rénale vous en sera reconnaissante.

LA FONDATION CANADIENNE DU REIN

Parce que la vie ça n'attend pas!

Donner à LEUCAN un geste à imiter!

POULIN, Irène 1919 - 1997
À Montréal, le 27 décembre 1997, à l'âge de 78 ans, est décédée Irène Poulin, épouse de feu Armand Noël. Elle laisse dans le deuil ses enfants Pierre (Céline Audet), Monique (Gilles Marcoux), Christianne (Guy Blanchet), ses petits-enfants, Patrick (Hélène Décarie), Marie-Hélène, Jean-Marc (Nancy Hamel), Mélanie, Marie-Noëlle, ses frères, spécialement Jean-Guy (Carmela Figliuzzi) et leurs enfants ainsi que Georges et Raymond. Exposé au **Centre funéraire Côte-des-Neiges**, 4525, chemin de la Côte-des-Neiges, MtL. Les funérailles auront lieu le mardi 30 décembre à 15 h en la chapelle du centre. Heures de visite: lundi de 14 à 17 h et de 19 à 22 h et mardi dès 13 h.

Montréal: (514) 731-3696
Québec: (418) 654-2136

REMERCIEMENTS à la Ste-Vierge pour l'aide obtenue. C.M.

Sciences

Que nous réserve le ciel en 1998 ?

PIERRE CHASTENAY
collaboration spéciale

Que nous réserve le ciel en 1998 ? Attention : il n'est pas ici question des prévisions astrologiques que certains médias vont encore nous servir jusqu'à plus soif, et que tout le monde aura oublié l'instant d'après. Non, que nous réserve cette année le « vrai » ciel, celui que l'on peut observer soir après soir pour notre plus grand ravissement ?

Eh bien, contrairement aux années précédentes, l'année qui commence n'annonce aucun événement exceptionnel. Ce qui ne veut pas dire qu'il ne s'y déroulera pas de jolis spectacles...

Il faut dire que le ciel des cinq dernières années nous a gâtés : depuis 1993, les Québécois ont pu observer cinq éclipses totales de Lune et une éclipse partielle de Soleil. Un bolide a déchiré le ciel au-dessus de Saint-Robert, s'éparpillant dans la campagne au sud de Sorel, et la pluie d'étoiles filantes des Perséides a rallumé son feu d'artifice annuel pour un nombre toujours croissant de spectateurs. Une comète géante s'est abimée dans l'atmosphère de la géante Jupiter, et deux autres « étoiles chevelues » ont traversé notre ciel à un an d'intervalle.

Malheureusement, aucune comète brillante n'est prévue pour 1998, bien qu'une découverte surprise soit toujours possible. Quant aux éclipses, c'est la disette pour un bon bout de temps : il nous faudra attendre le 21 janvier de l'an 2000 pour observer du Québec la prochaine éclipse totale de Lune. Pour une éclipse totale de Soleil, l'attente sera encore plus longue : le prochain rendez-vous du Soleil et de la Lune au-dessus du Québec est prévu pour le 8 avril... 2024 !

Une éclipse totale de Soleil sera toutefois au rendez-vous pour ceux et celles qui ont l'habitude de s'enlever vers le Sud en hiver. Le 26 février, l'ombre de la Lune balayera les plages de la Colombie, du Venezuela, et des îles de la Guadeloupe, Antigua et Montserrat. Les vacanciers verront leur session de bronzage interrompue pendant un peu moins de quatre minutes, le temps que dure la phase de totalité. Au sud de la Floride, l'éclipse sera partielle. Au Québec, à peine 5 % de la surface du Soleil sera voilée par la Lune. La baisse de luminosité sera infime, et l'aspect du Soleil restera inchangé (à moins de l'observer à l'aide de filtres spéciaux prévus à cet effet).

Les planètes

Quoi de neuf du côté des planètes ? La nouvelle année débute par un joli attroupelement de Vénus, Mars et Jupiter au sud-ouest au coucher du Soleil. La rencontre sera toutefois de courte durée : dès la mi-janvier, Vénus disparaîtra dans les lueurs du Soleil. Pour le reste de l'année, Vénus sera visible comme étoile du matin à l'Est avant le lever du Soleil. Jupiter disparaît également dans les lueurs du Soleil au début de février, pour n'en ressortir qu'à la mi-mars. La géante sera en opposition le 16 septembre. Elle se lèvera

alors au coucher du Soleil et demeurera visible toute la nuit jusqu'à l'aube. Mars se rapproche également du Soleil, et disparaît à la fin de février. Elle réapparaîtra dans le ciel du matin à la mi-juillet, et y demeurera jusqu'à la fin de l'année.

Saturne continue de dominer le ciel du soir jusqu'en mars, avant de disparaître à son tour dans les lueurs du Soleil. Elle redevient visible au début de mai dans le ciel du matin. Saturne sera en opposition le 23 octobre. Mercure, enfin, poursuit son inlassable mouvement de part et d'autre du Soleil. La mi-mars constitue le meilleur moment pour observer la petite planète le soir ; les observateurs plus matinaux la chercheront plutôt vers la mi-décembre.

Nous avons l'habitude d'annoncer longtemps à l'avance la pluie d'étoiles filantes des Perséides, donnant la fausse impression qu'il s'agit de la seule pluie annuelle digne de mention. Corrigeons tout de suite cette injustice en parlant des Léonides, une pluie qui atteint son maximum d'intensité le 17 novembre. Deux raisons justifient qu'on s'y attarde : d'une part, la Lune sera nouvelle au moment du maximum, nous assurant un ciel très noir pour observer les étoiles filantes. D'autre part, les astronomes s'attendent à une recrudescence d'activité des Léonides d'ici 1999, à cause du passage récent près du Soleil de la comète Tempel-Tuttle qui leur a donné naissance. Chacun des passages de cette comète a été suivi d'un véritable « orage » de Léonides. En certaines occasions, on a évalué le nombre d'étoiles filantes à plusieurs milliers à la minute !

Qu'en est-il des Perséides ? La pluie vedette sera de retour comme d'habitude le 12 août, mais cette année, la Lune pourrait jouer les trouble-fête. La Lune sera à son dernier quartier, ce qui signifie qu'elle se lèvera vers minuit et demeurera visible jusqu'à l'aube. Le ciel ne sera donc vraiment noir que pendant quelques heures entre le coucher du Soleil et le lever de la Lune. Une fenêtre bien étroite pour un si beau spectacle.

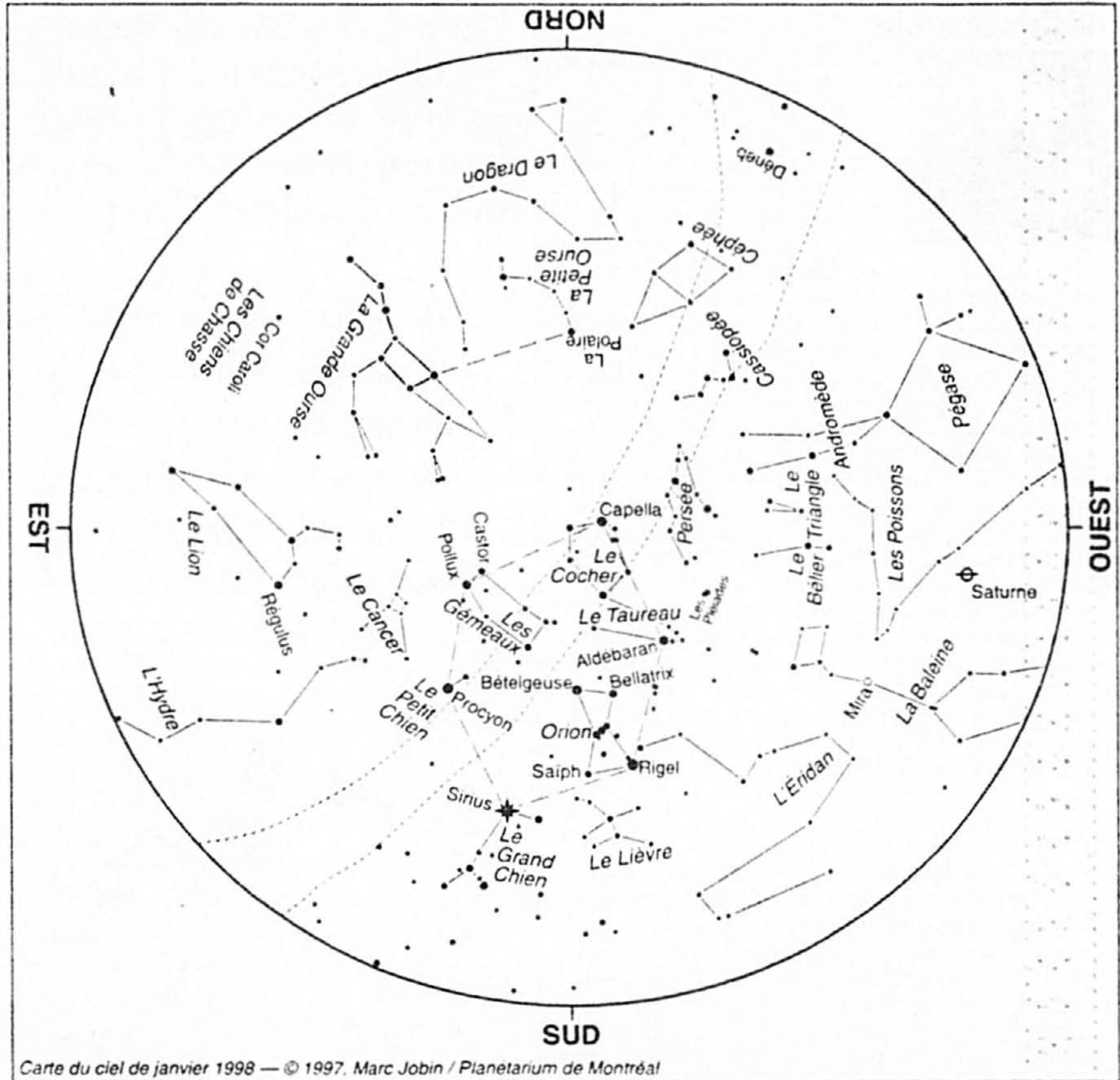
Quoi qu'il en soit, cette chronique traitera à nouveau des Perséides, des Léonides et des autres événements, prévus ou non, qui se dérouleront au-dessus de nos têtes en 1998. Bonne année astronomique !

Au Planétarium de Montréal

Spectacle TR0 et animation. Le Foyer du Planétarium accueille à nouveau l'exposition *Hubble : vision nouvelle de l'Univers*, revue et augmentée des images les plus récentes et les plus spectaculaires prises par le télescope spatial. Visitez également les expositions permanentes *Météorites : messagères de l'espace* et *Ciel ouvert*. Horaire et informations : (514) 872-4530. Renseignements astronomiques : 861-CIEL.

Sur Internet : <http://www.planetarium.montreal.qc.ca>

Pierre Chastenay est astronome au Planétarium de Montréal.



Carte du ciel de janvier 1998 — © 1997, Marc Jobin / Planétarium de Montréal

La carte représente le ciel tel qu'on pourra le voir à la mi-janvier vers 22 h.

Génies en herbe

En collaboration avec Génies en herbe Pantologie inc., 3535, boul. Rosemont, Montréal H1X 1K7

A ITALIE

- 1 Quel style théâtral est né au XVI^e siècle dans la ville de Bergame ?
- 2 Dans quelle région d'Italie se trouve la ville de Monza, où a lieu à chaque année un Grand Prix de Formule 1 ?
- 3 Suite à l'unification de l'Italie par Napoléon 1^{er}, le sentiment nationaliste des Italiens les mène à vouloir chasser les étrangers et s'organiser eux-mêmes. Cette volonté est nommée Risorgimento. Quel mot français traduit bien ce mot italien ?
- 4 Dans quelle ville piémontaise est née l'industrie automobile italienne avec, comme chefs de file, Lancia et F.I.A.T. ?
- 5 De quel style architectural est la Villa papale, sise à Castel Gandolfo, érigée par Maderno en 1628 sur les ruines de la villa de Domitien ?

C MOLIÈRE

- 1 Qui fonda la Comédie française avec La Grange, en 1680, afin que la compagnie théâtrale de Molière ne se disperse après la mort de leur fondateur ?
- 2 Quelle pièce de Molière, écrite en 1664, fut interdite durant 5 ans à cause des attaques répétées de ses rivaux, soutenus par les dévots de Paris ?
- 3 Quel personnage, joué au cinéma par Louis de

Funès, déclare face à ses infortunés : « On m'assassine dans le bien, on m'assassine dans l'honneur » ?

- 4 Quelle fut la première compagnie théâtrale fondée par Molière, Madeleine Béjart et d'autres comédiens, en 1643 ?
- 5 Quelle profession le père de Molière exerçait-il pour le roi Louis XIII à la naissance du petit Jean-Baptiste en 1622 ?

D IDENTIFICATION PAR INDICES

- 1 Né à Paris le 2 juin 1740, il fut lieutenant général aux provinces de Bresse, Bugey, Valmorey et Gex.
- 2 À l'âge de 28 ans, il passa un séjour en prison, étant incarcéré à Saumur pour violence faite à une mendicante.
- 3 Quelques jours avant la prise de la Bastille, il amena le peuple en

criant qu'on égorgerait les prisonniers. Il est transféré dans un autre lieu de détention avant les événements du 14 juillet.

- 4 Auteur des *Cent vingt journées de Sodome*, il a laissé son nom à un comportement sexuel déviant.

E ARCHITECTURE

- 1 Deux artistes ont marqué de leur empreinte la basilique Saint-Pierre de Rome. Sachant que Michel-Ange est l'un des deux, qui est cet artiste napolitain qui influença également le style de cette œuvre ?
- 2 Quel architecte du XIX^e siècle restaura un grand nombre de monuments, dont la flèche de 96 mètres de la cathédrale Notre-Dame de Paris ?
- 3 On doit à Filippo Brunelleschi le dôme de la cathédrale Sainte-Marie-des-Fleurs qui domine la vallée de l'Arno. Dans

quelle ville italienne peut-on voir cette œuvre architecturale ?

- 4 Quel édifice américain terminé en 1931, à l'architecture s'apparentant à l'art déco, possède 102 étages, 73 ascenseurs et 6 500 fenêtres ?
- 5 Victor Horta marqua l'art nouveau en architecture en créant plusieurs maisons dans la capitale de son pays d'origine. Dans quelle ville pourriez-vous ainsi admirer la Maison du Peuple et l'Hôtel van Eetvelde, deux œuvres d'Horta ?

F ÉLÉMENTS CHIMIQUES

- 1 Quel élément alcalin, dont le nom latin signifie ciel bleu, a été ainsi nommé parce qu'il possède deux raies spectrales brillantes dans les longueurs d'onde de la couleur bleu ?
- 2 Combien d'isotopes possède le carbone ?
- 3 À quoi font référence les racines grecques ayant donné leurs noms aux

deux éléments associés suivant : tellure et sélénium ?

- 4 Le vanadium, utilisé dans la fabrication d'outils inoxydables, porte le nom d'une déesse. À quelle mythologie Vanadis est-elle associée ?
- 5 Quel nom latin portait autrefois l'élément alcalin numéro 19, découvert par Davy en 1807 ?



Coureur britannique

B SPORTS COMMENÇANT PAR LA LETTRE « C »

- 1 Quel coureur britannique remporta l'épreuve sur 1500 mètres lors des deux Olympiades consécutives qui virent les États-Unis, pour la première, et l'U.R.S.S., pour la seconde, boycotter l'événement ?
- 2 Au hockey, quel est le surnom du gardien de but qui passa aux Oilers d'Edmonton en 1995 comme compensation pour la perte de Shayne Corson, signé par les Blues de Saint-Louis ?
- 3 Dans quel sport d'origine anglaise retrouve-t-on des guichets, une balle et une batte ?
- 4 Quelle est la tactique où le joueur en extension passe les mains au-dessus du filet pour bloquer un smash dans un match de volleyball ?
- 5 Quel Australien remporta le tournoi de Wimbledon en simple en 1987 ?

G ASSOCIATION

Associez deux à deux les artistes aux chansons qu'ils ont interprétées.

- 1 Édith Piaf
- 2 Juliette Gréco
- 3 Yves Montand
- 4 Mouloudji
- 5 Jacques Brel

- A Barbara
- B Milord
- C La Chansonnette
- D Le Plat pays
- E Paris canaille

H CINÉMA 1964

- 1 Quel film de 1964 voit l'agent secret James Bond s'en prendre à un criminel voulant irradier l'or de Fort Knox ?
- 2 Qui a écrit l'œuvre théâtrale qui inspira le scénario du film de George Cukor, *My Fair Lady* ?
- 3 Qui a réalisé le western *Pour une poignée de dollars*, mettant en vedette Clint Eastwood ?
- 4 Quelle actrice donne la réplique à Sean Connery dans le film d'Alfred Hitchcock *Marnie* ?
- 5 Quelle drame musical de Jacques Demy met en vedette Catherine Deneuve dans le rôle de Geneviève Emery ?



Catherine Deneuve

LA GRILLE THÉMATIQUE

de Michel Hannequart

NOURRITURE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															

707

HORIZONTALEMENT

- 1 Préparation d'oignons, de carottes, de céleri que l'on ajoute à certains plats ou certaines sauces — Grand poisson apprécié pour la qualité de sa chair.
- 2 Ce que l'on mange — Oignon.
- 3 Dans presque toutes les recettes — Tranche de boeuf.
- 4 Graisse de porc — Substances végétales odoriférantes.
- 5 Roche — Reconnus vrais.
- 6 Préparation culinaire — Dans la rose des vents — Possessif.
- 7 Peut être culinaire — Crêpières.
- 8 Partie du plateau central de Madagascar — Roulement bref — Pas à moi.
- 9 De naissance — Elle sait bien cuisiner les pâtes.

- 10 Degré de cuisson du sucre qui convient pour la préparation de la confiserie — Aire de vent — Il nous est indispensable.
- 11 Croûton d'un pain — Extrait — Du verbe naître.
- 12 Précurseur de l'aviation — Poire — Petit cube.
- 13 Organisation matérielle d'un spectacle — Se dit de blancs d'oeuf battus jusqu'à former une mousse blanche et consistante (En ...) — Lambin brésilien.
- 14 Râpé — Certains sont verts.
- 15 Après la cuisson, elle est rouge — Obtenue.

VERTICALEMENT

- 1 Petit biscuit rond, fait avec des amandes, du sucre et des blancs d'oeufs — Pâtisserie.

- 2 ... flottante, en cuisine — Compote de fruits coupés en morceaux et cuits avec du sucre.
- 3 Se font avec du porc — Qui est peu concentré.
- 4 Titre abrégé — Mesure — Oiseau grimpeur.
- 5 D'un verbe signifiant travailler la pâte à pain — Fournit de l'huile — Sens retourné.
- 6 Pronom indéfini — Monnaie — Affirmation.
- 7 Petit mot latin — Épices.
- 8 Plante potagère — Repas bien simple.
- 9 On y fait du feu — Il peut parler — Prénom masculin.
- 10 Mammifères marins — Vieillesse.
- 11 On en fait du beurre — Atome — Le moi.
- 12 Crème glacée faite de tranches diversement parfumées et garnie de fruits confits — Terminaison.
- 13 Quote-part d'un convive — Fruit juteux — Noyau d'une statue.
- 14 Factures — Conjonction — Être suprême.
- 15 Périodes — Plante potagère — Personnel.

SOLUTION DIMANCHE PROCHAIN

1	S	A	L	O	N	R	O	B	E	R	T				
2	A	M	A	D	D	O	S	R	I	A	L				
3	M	A	G	I	S	R	O	B	E	R	T				
4	A	M	I	T	I	N	E	S	T	I	C	H	E	S	
5	N	O	D	A	G	E	S	T	E	R					
6	T	I	C	H	E	S									
7	O	I	S	A	G	R	E	L	I	E					
8	E	N	S	I	P	L	E	R	E	S					
9	S	E	N	T	I	O	T	E	L	E	S				
10	S	A	O	N	A	N	G	E							
11	P	I	S	E	T	I	G	I	S	A	N	T			
12	I	D	E	A	G	R	E	S	T	E					
13	A	R	S	K	I	T	E	R							
14	S	I	D	M	A	N	T	I	N	A	T				
15	T	E	S	T	A	R	E	G	I	S	T				

SOLUTION DE DIMANCHE DERNIER

Sciences

ASTRONOMIE
Le ciel de 1998
page C 11

Anthropologie



L'homme des glaces « Oetzi », datant de plus de 5 000 ans, sera transféré d'Innsbruck, en Autriche, à la mi-janvier au musée d'archéologie de Bolzano, en Italie, où il reposera dans un nouveau cer-

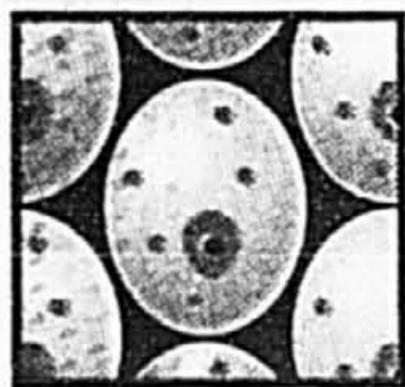
cueil réfrigérant, a indiqué le directeur de la Sécurité du Tyrol Ferdinand Knapp. Les frais d'aménagement de sa nouvelle demeure s'élèvent à environ 1 million de dollars, selon des experts italiens. L'Université d'Innsbruck où est conservée actuellement la momie découverte en 1991 aurait aimé la garder, mais a consenti au transfert en Italie, « Oetzi » ayant été découvert sur un versant italien des Dolomites. La cellule de glace où doit reposer désormais « Oetzi » a été fabriquée par la firme italienne Angelantoni et testée depuis octobre 1996 par une « momietest », un cadavre préservé dans la glace. Le musée ouvrira ses portes en mars et le public pourra voir le cadavre congelé découvert il y a six ans, à travers une vitre de sécurité. Le corps d'« Oetzi » sera transporté dans des conditions de sécurité strictes.

Agence France-Presse

L'étude des foyers des nombreuses épidémies du polyomavirus, une maladie secrétée dans les urines, permet de retracer de façon précise les grandes migrations humaines depuis l'ère préhistorique, affirme une étude à paraître mardi dans les *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Caractérisées chacune par une signature génétique particulière, les différentes variantes du polyomavirus humain JC sont en général toutes associées à une population géographique particulière. L'étude réalisée par des chercheurs de l'Institut national des désordres neurologiques (NINDS) de Bethesda, dans le Maryland, révèle cependant qu'une large majorité des cas de polyomavirus affectant les indiens des tribus « navajos » et « têtes plates » des États-Unis ou « chamorros » de l'île de Guam est identique à ceux portés par les Asiatiques. À l'inverse, la plupart des souches de ce virus portées par les Américains d'origine européenne appartiennent à une variante largement présente en Europe, indiquent les auteurs de l'étude. La similitude identifiée entre les souches indienne et asiatique accrédite la thèse selon laquelle les Indiens des États-Unis et de certaines îles du Pacifique sont originaires d'Asie, d'où ils auraient émigré en franchissant le détroit de Bering il y a 15 000 à 30 000 ans, ajoutent-ils. Largement répandu, le polyomavirus de type JC est dans la plupart des cas inoffensif mais peut provoquer des infections cérébrales mortelles chez certaines personnes.

Agence France-Presse

Biologie



La mouche drosophile est dotée d'un système immunitaire très évolué qui lui permet de distinguer les multiples micro-organismes susceptibles de l'attaquer et même, dans certains cas, de riposter de façon appro-

priée, indique une étude à paraître mardi dans les *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Jusqu'à présent, les scientifiques ne s'étaient jamais intéressés au système de protection des insectes, présumant que leur réponse immunitaire était identique quel que soit le microbe agresseur. L'étude réalisée par des chercheurs français du Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et de l'Université Louis-Pasteur de Strasbourg a établi au contraire que les gènes qui pilotent les protéines chargées de lutter contre les microbes et les champignons n'entrent pas de la même façon en action lorsqu'ils sont attaqués. De plus, les auteurs de l'étude ont également observé que la mouche drosophile ne produisait des protéines spécialement dirigées contre les champignons que lorsqu'elle avait été infectée par les spores d'organismes dangereux pour elle. Selon les auteurs de l'étude, la prochaine étape consistera à identifier le mécanisme qui permet à l'organisme de ces insectes réputés jusque-là pour leur simplicité, de faire la différence entre les différents micro-agresseurs qui le menacent.

Agence France-Presse

Zoologie



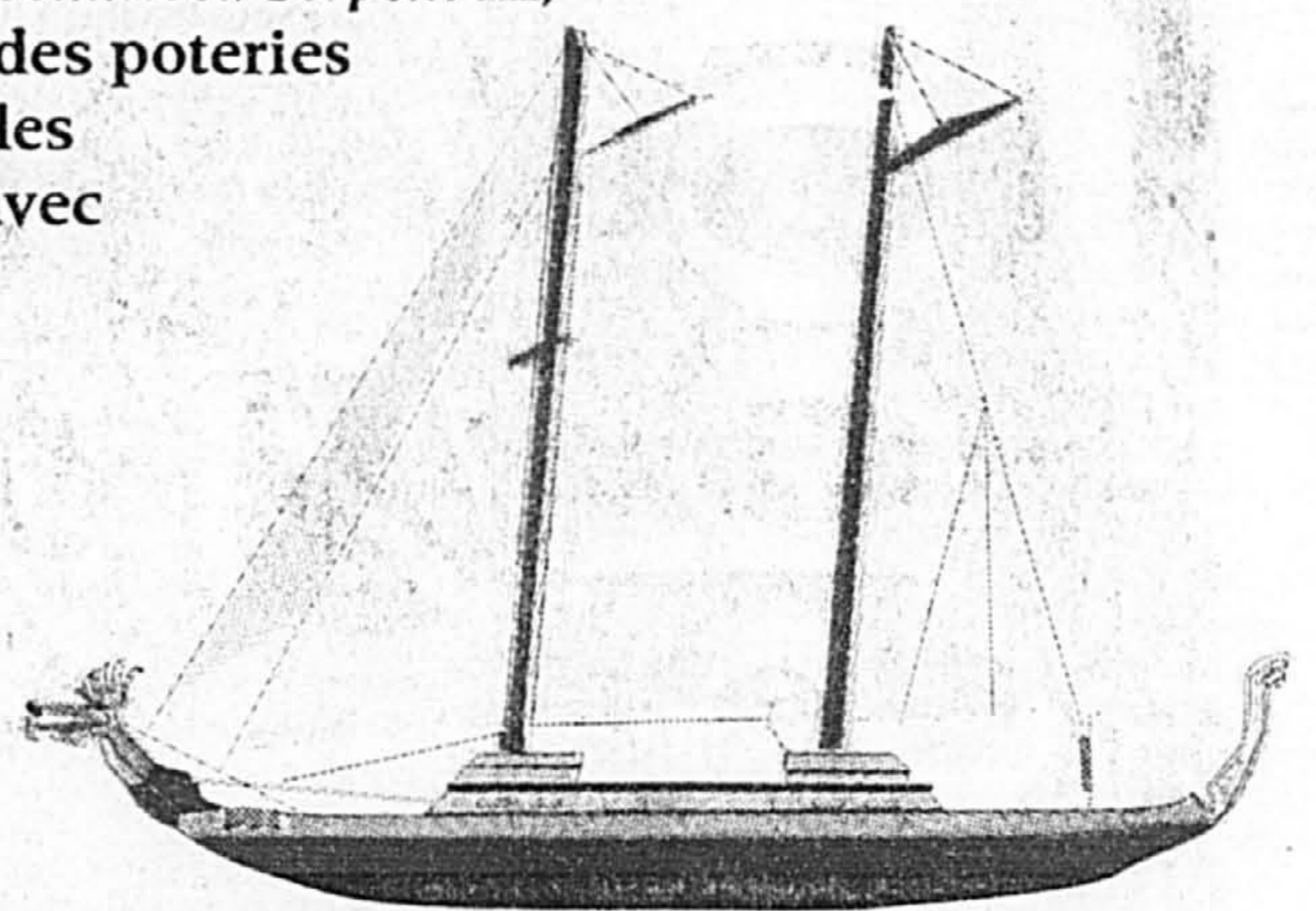
Le cerveau des rats et des souris contient une substance chimique qui se comporte comme le célèbre médicament Valium pour calmer les rongeurs lorsqu'ils sont confrontés à des situations stressantes, rapporte une étude à

paraître mardi dans les *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Récemment identifiée, cette substance baptisée « orphanine FQ » joue déjà un rôle dans certaines fonctions essentielles commandées par le cerveau, comme la perception de la douleur ou encore l'appétit. Les travaux réalisés par des chercheurs de la firme Roche CNS Research de Bâle, en Suisse, et de l'Université d'Irvine, en Californie, montrent qu'elle est également présente en très grandes quantités dans les régions du cerveau qui pilotent les émotions des rats et des souris de laboratoire. En injectant des doses supplémentaires d'orphanine FQ dans le cerveau des rongeurs, les auteurs de l'étude ont même constaté que cette substance calmait les animaux et qu'elle réduisait de façon significative les réactions les plus violentes des sujets soumis aux situations les plus stressantes. « L'orphanine FQ, probablement de concert avec d'autres importantes substances neuropeptidiques, exerce un rôle de modulation sur l'intégration par le cerveau des stimulations nerveuses et pour-rait, par conséquent, limiter l'état d'anxiété produit par un stress élevé », concluent-ils.

Agence France-Presse

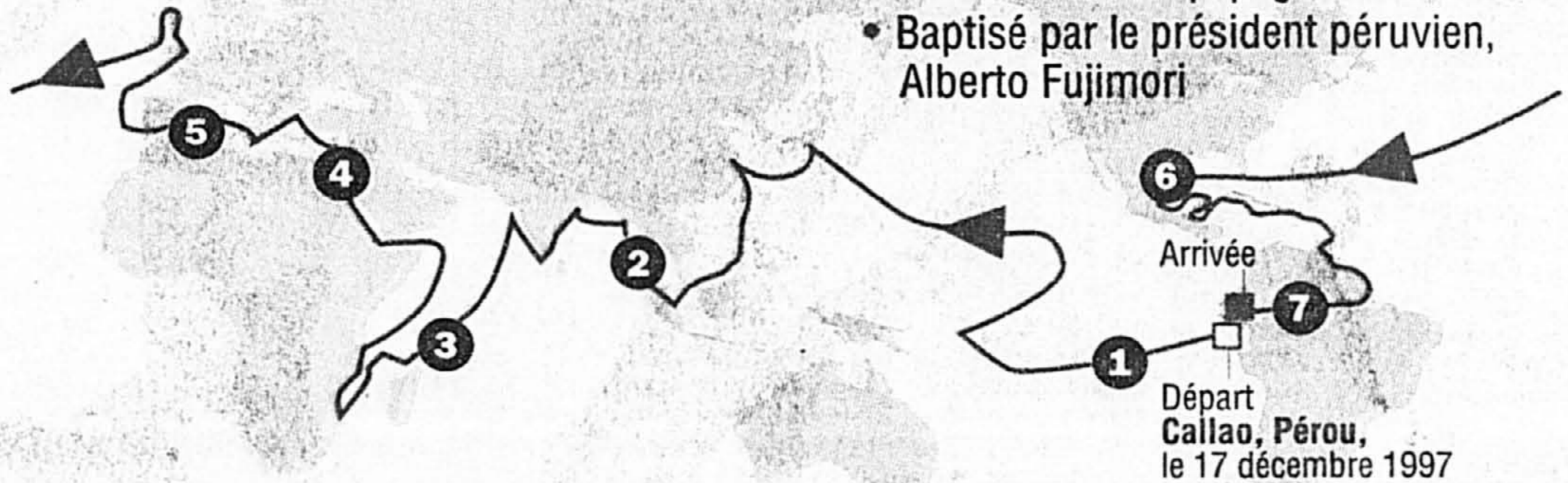
Durant son voyage de sept ans, l'équipage du *Feathered Serpent III*, un navire conçu selon un modèle figurant sur des poteries péruviennes antiques, tentera de prouver que les Péruviens précolombiens ont eu des contacts avec des civilisations éloignées.

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1 ^e année: | Pérou, Hawaï, Japon et Chine |
| 2 ^e année: | Indonésie et Inde |
| 3 ^e année: | Afrique |
| 4 ^e année: | Mer Rouge, Égypte et Moyen-Orient |
| 5 ^e année: | Mer Méditerranée et Europe |
| 6 ^e année: | Mexique et Amérique centrale |
| 7 ^e année: | Brésil et Pérou |



Le *Feathered Serpent III*

- Catamaran de 73 pieds
- Six hommes d'équipage
- Baptisé par le président péruvien, Alberto Fujimori



LE SERPENT À PLUMES autour du monde

La Presse et Associated Press
CALLAO, Pérou

Au fil d'une vie passée à fouiller les forêts tropicales péruviennes à la recherche de cités perdues, Gene Savoy a tiré 43 sites archéologiques de l'oubli, méritant une renommée d'explorateur intrépide.

À 70 ans, il vient de quitter le Pérou pour sept ans sur les sept mers, à bord d'un catamaran construit d'après un modèle dessiné sur des poteries antiques, afin de prouver aux archéologues professionnels que le roi Salomon a fait du tourisme dans les Andes et qu'ils ont tort de traiter de haut la théorie « diffusionniste ».

Selon lui, le Pérou précolombien avait des contacts avec des civilisations japonaises et du Moyen-Orient. « Ce navire constitue une base de recherche et permettra de reconstituer et de dramatiser des voyages anciens. Nous voulons démontrer que le village global n'est pas nouveau. Il existait voilà des milliers d'années », affirme Savoy, qui a vu le président péruvien, Alberto Fujimori, baptiser son esquif, le *Feathered Serpent III*, littéralement « serpent à plumes ».

Ses convictions sont rendues troubles par la Jamalian University qu'il dirige, aussi appelée Sacred College of Jamilian Theology ou International Community of Christ. Cet organisme religieux s'inspirant du diffusionnisme, théorie anthropologique expliquant le progrès par les contacts entre les civilisations, professe entre autres l'origine divine du fils de Gene Savoy, Jamil (beau, en arabe), mort à trois ans au Pérou en 1962.

L'explorateur habite surtout Reno, au Nevada, où il dirige la Andean Explorers Foundation. Ses expéditions ont le parfum suranné des voyages des grands découvreurs : une cinquantaine de volontaires, quelque 80 mules et des policiers armés en guise de gardes.

Au début de décembre, alors que les travailleurs mettaient une touche finale au navire, qui a coûté un demi-million de dollars américains et dont la construction a duré deux ans, Gene Savoy a rencontré les médias en compagnie du président Fujimori, dans le port de Callao, près de Lima.

Le catamaran d'acajou de 22 mètres arborant deux dragons à la proue. Les plans du navire et la forme des dragons s'inspirent de dessins figurant sur des poteries des Mochicas, une civilisation pré-inca très développée qui s'étendait sur la côte nord du Pérou entre 100 et 700 après Jésus-Christ. Avec ses deux mâts et ses cinq voiles, le *Feathered Serpent III* est semblable aux navires de commerce chinois de 120 mètres de long, qui, selon Savoy, franchissaient le Pacifique avant que Christophe Colomb ne découvre les Amériques. La *Santa Maria* du découvreur génois ne mesurait que 25 mètres. Outre Savoy, cinq Américains et un pilote péruvien constituent l'équipage.

« Ce navire joint des concepts polynésiens, hawaïens, chinois et japonais », explique Savoy. C'est le genre de bateau qui pouvait être utilisé dans le Pacifique par différentes cultures, voilà des milliers d'années. En 1969, Savoy avait voyagé du Pérou en Amérique centrale sur un bateau de

roseau, pour prouver que les Précolombiens pouvaient naviguer sur de grandes distances.

Le premier arrêt se fera à Hawaï, puis au Japon, en Chine, en Asie du Sud-Est, en Afrique, dans la mer Rouge, l'Égypte et la Méditerranée. La sixième année, Savoy entend traverser l'Atlantique pour gagner le Mexique et l'Amérique centrale, puis le Brésil, où il remontera l'Amazone jusqu'à la jungle des hautes terres du nord du Pérou, où vivaient les mystérieux Chachapoyas. Ce peuple a inspiré l'explorateur pour son périple. « Les dernières étapes du voyage ne sont pas complètement arrêtées », explique Sean Savoy, l'un des fils de l'explorateur, joint à Reno, au siège social de l'Université de Jamil, qui a la même adresse qu'une demi-douzaine d'organismes religieux. Sean Savoy se dit incapable de préciser le budget total de l'expédition, mais précise que les fonds proviennent de « petites contributions » des membres de la Andean Explorers.

Des inscriptions sur des tablettes monolithiques, trouvées en 1989 par Gene Savoy à Gran Vilaya, dans la forêt tropicale humide du nord du Pérou, lui ont prouvé que les civilisations précolombiennes avancées avaient des contacts avec d'autres régions du monde. « Il y a définitivement des inscriptions hiéroglyphiques parmi les ruines de Gran Vilaya. Comment elles y sont parvenues ? C'est ce que nous allons trouver avec le navire. » Selon Gene Savoy, les signes ressemblent à la fois aux symboles égyptien du soleil et sumérien d'un bateau. Il affirme que des linguistes de l'Université américaine Brigham Young ont confirmé l'origine hébraïque de certains caractères de Gran Vilaya.

Le roi Salomon, qui a régné en Palestine voilà près de 3 000 ans, aurait trouvé l'or nécessaire pour son temple à Gran Vilaya, assure Sean Savoy. « Dans le nord du Japon, le peuple Ainu, des caucasiens blancs, grands et barbus, pourraient avoir eu des contacts, dit Sean Savoy. Des poteries de Valdivia étaient similaires à certains poteries japonaises. »

Même si ses théories suscitent le scepticisme du monde académique, le travail de Gene Savoy sur le terrain est bien sérieux. Il est membre du Club des explorateurs de New York et a découvert plus de sites que tout autre explorateur, dont Hiram Bingham, qui a mis au jour le Machu Picchu en 1911.

Les trois plus grandes découvertes de Savoy sont Vilcabamba, dernier refuge des Incas, Grand Pajaten, une ville-citadelle perchée sur un sommet encerclé par la jungle, et Gran Vilaya, un complexe de plus de 20 000 édifices de pierres, situé dans le « sourcil de la jungle » péruvien, une contrée humide et prompte au brouillard. Selon Gene Savoy, Gran Vilaya, qui surplombe de 2 000 mètres le fleuve Marañon, était la capitale de l'empire chachapoya, que les Incas ont conquis à la fin du XVIII^e siècle.

« Mon père n'est pas un archéologue « à preuves », il ne fait ni fouilles ni analyses d'objets. Il est explorateur et écrit des livres d'histoire, admet Sean Savoy. La controverse entre diffusionnistes et isolationnistes, qui croient que les Amériques étaient isolées, est très salubre. »

Une épopée telle que celle du *Feathered Serpent III* ne peut rien démontrer du point de vue archéologique, selon Claude Chappelain, professeur au département d'anthropologie de l'Université de Montréal, qui n'a jamais entendu parler de Gene Savoy. « À la limite, tout est possible, mais je ne peux souscrire à ce genre d'aventure. Avec le *Kon Tiki*, il y a quelques années, on avait vu une approche semblable, mais les liens entre l'Océanie et l'Amérique du Sud étaient plus sérieux. Il est évident qu'un ou deux siècles avant Colomb, des bateaux égarés ont pu traverser par accident l'Atlantique, et même revenir, mais l'archéologie peut rarement retrouver la trace d'une seule vie. »

La Société américaine d'archéologie, qui ne connaît pas non plus Gene Savoy, a une position plus sévère. « Le seul lien entre le Pérou et la Palestine, c'est la première lettre de leurs noms », s'exclame Ellen Damien, de la Société, jointe à l'Université de Pennsylvanie.

« La théorie des contacts entre civilisations est vieille et populaire, mais on n'a jamais pu la prouver concrètement. Déjà, à la fin du XVI^e siècle, les clercs Acosta et Garcia se disputaient à ce propos. Dans les années 70, comme Erich von Daniken a vendu des dizaines de millions de copies de son livre à propos des pistes d'atterrissage spatiales à Nazca, certains se sont dit qu'il devait avoir raison », relève Stephen Williams, que la Société américaine d'archéologie a chargé de répondre aux questions de *La Presse*.

Dans son livre *Fantastic Archeology*, dont le professeur retraité Williams dit qu'il illustre son jugement sur le diffusionnisme, les exemples de théories surprenantes ne manquent pas : de la visite de vaisseaux envoyés par Alexander le Grand en Amérique, imaginée par Harold Gladwin dans les années 40, à une colonie romano-juive du Xe siècle à Tucson, en Arizona, découverte par Cyclone Covey dans les années 20, ou à l'origine pakistanaise des Cherokees, venus selon Joseph Mahan de la vallée de l'Indus quelque 1 000 ans avant Jésus-Christ.

Gene Savoy sourit quand on évoque les critiques que sa théorie essuie. « J'ai démontré que les forêts tropicales humides cachent les ruines de civilisations antiques, des traces qui peuvent éclairer différemment l'évolution de la société et les contacts entre les diverses cultures. Je ne crois pas que l'Amérique était isolée. Les isolationnistes des « temples de l'archéologie » se refusent à croire en cette possibilité parce qu'ils ne croient pas que le contact était possible par la mer. »

De descendance cherokee, 1/64^e selon Sean Savoy, Gene Savoy est né dans l'État de Washington et s'est intéressé très jeune à l'histoire amérindienne. Il a tâté du journalisme avant de gagner le Pérou en 1957.

Avant la naissance de son fils Jamil, en 1959, Gene Savoy aurait été visité par des anges, selon un livre de l'Université de Jamil écrit par son fondateur, Jamil, *The Child Christ*, examiné en 1985 par le *Rocky Mountain News*. Le journal, qui rapportait que les nouveaux membres étaient incités à faire don de 10 % de leurs revenus, faisait aussi état de craintes de voisins du groupe religieux face à la construction d'un temple aux dimensions imposantes, au milieu des années 80. L'enquête du *Rocky Mountain News* révélait aussi que Gene Savoy avait demandé dans une lettre que des fonds pour une expédition au Pérou soient envoyés à la International Community of Christ.

Le groupe évangélique américain d'information sur les sectes Watchman Expositor n'hésite pas à qualifier de « sectaire » la doctrine de l'Université de Jamil.

Quant à Sean Savoy, il qualifie de « privée » l'Université de Jamil et considère qu'elle n'a rien à voir avec le *Feathered Serpent III*.