

MAGAZINE

MARTINE CORRIVAUT
Collaboration spéciale

■ Dans la chambre des grands-parents Gosselin, à l'intérieur de la penderie en cèdre, des traits horizontaux, des prénoms et des chiffres marquent l'un des montants du cadre de la porte. La boiserie et ses signes cabalistiques ont miraculeusement été épargnés par les rénovations entreprises au fil des années: grand-maman n'a jamais accepté que l'on y touche. Pour elle, il s'agit d'une relique, de la preuve qu'un jour, ses trois «grands» ont été des «petits» qui défilaient, le jour de leur anniversaire, sous «la barre à mesure» où elle enregistrait leurs progrès «en taille sinon en sagesse», disait-elle en riant.

Aujourd'hui, quand ses enfants débarquent avec leur progéniture, un des premiers jeux des plus jeunes consiste à ouvrir la fameuse porte et à défiler devant les marques mystérieuses. Et chaque fois l'exclamation est la même: «Papa (ou Maman) je te dépasse! Je suis

Qu'ils sont grands ces petits

TOI, PAPA, QUAND TU AVAIS MON ÂGE, ÉTAIS-TU PLUS GRAND QUE TON PÈRE?

BEN VOYONS, J'AURAIS JAMAIS OSÉ!



plus grand que toi à mon âge!» Chaque année, jusqu'à l'âge de 14 ans, leurs parents ont joué le jeu avec leur mère et comparé leur taille en laissant une marque qui sert aujourd'hui d'indicateur de croissance pour leurs enfants.

Chez les Gosselin comme chez les Plante, les Rousseau ou les Carrier, la génération actuelle s'annonce plus grande que ses parents qui, eux, garçons et filles, comptaient déjà quelques centimètres de plus que leurs pères et mères. Si les filles grandissent toujours plus vite que les garçons, ceux-ci, si l'on se fie à l'échelle graduée de grand-maman et à la taille qu'ils atteignent déjà, dé-

passeront probablement leur père quand ils arriveront à l'âge adulte.

Malgré la croyance voulant qu'en multipliant par deux la taille d'un garçon de deux ans on obtienne sa stature prévisible à 18 ans, les jeunes adultes d'aujourd'hui «s'allongent» parfois au-delà.

Une recherche publiée par Nutrition Canada en 1980 révèle qu'entre 1953 et 1972, les Canadiens ont gagné un centimètre de taille comparativement aux adultes de la génération de leurs parents et les personnes plus grandes proviennent de milieux socio-économiques élevés.

Dans un article paru dans Québec Science en 1989, l'anthropologue Francis Forest remarque que si, au Québec, les gens ont à une époque été de taille inférieure à leurs compatriotes d'origine anglophone, la différence tend à disparaître.

STATISTIQUES CAPRICIEUSES

Dans les écoles, on ne mesure plus systématiquement les enfants. Des statistiques exactes sur la croissance de la nouvelle génération n'existent donc pas. Pour obtenir une idée de la taille actuelle de l'ensemble de la population, il faut extrapoler à partir de données recueillies lors d'enquêtes partielles ou bien solliciter l'ordinateur de la Société de l'assurance automobile.

On sait que le permis de conduire mentionne la taille de chaque titulaire de ce document. Or un curieux phénomène se manifeste si l'on se fie à une interprétation superficielle des informations ainsi recueillies. Entre 1992 et 1995, sur les quelque quatre millions de permis émis ou renouvelés, la taille des

femmes aurait crû de deux centimètres, passant de 159 (ou 5 pieds et 3 pouces) en 1992-1993, à 161 cm (ou 5 pieds et 4 pouces) en 1994-1995. Chez les hommes, pendant cette période, la moyenne restait stable à

171 cm et demi (5 pieds et 8 pouces). Mais tout le monde n'a pas un permis de conduire.

Des statistiques compilées par Santé Québec avancent qu'en 1987, plus de la moitié des hommes de plus de 15 ans mesuraient entre 170 et 180 cm (14% étaient encore plus grands) alors que chez les femmes, un peu plus de 40% se situaient dans la moyenne des 160 à 170 cm, la moitié restant de taille moindre. Cinq ans plus tard, la même source constate que 75% des hommes dépassent les 180 cm

tandis que 63% des femmes se trouvent parmi les 160 cm et plus.

En Europe, les anthropologues Olivier et Pineau ont observé que le rythme de croissance des jeunes Français, établi à partir de la compilation de la taille des conscrits au service militaire, était de 0,3 de cm par décennie au début du siècle; 50 ans plus tard, la croissance était passée à 1 cm et, plus récemment, à 1,7 cm pour atteindre la taille actuelle moyenne de 1,75 mètre.

Le plus grand changement, au cours des dernières décennies, s'observe chez les Japonais qui, entre 1961 et 1981, ont gagné en moyenne 5 centimètres pour atteindre, à 1,69 mètre, une stature à peine moins haute que les Canadiens qui mesurent 1,71 mètre, et les Américains, 1,75.

REGARDE-MOI DANS LES YEUX QUAND JE TE PARLE!



De Maurice à Éric

Dans la Ligue nationale de hockey qui publie chaque année un relevé de la taille de ses athlètes, on constate qu'entre 1970 et 1995, les joueurs ont gagné 5 cm (ou deux pouces), passant de 180 cm (5 pieds et 11 pouces) à 184 (6 pieds et un pouce) pour la saison en cours.

N'importe quel collectionneur de cartes vous dira qu'entre Maurice Richard et le grand Lindros, il y a eu des Geoffrion, Béliveau, Lebeau et Lemieux et qu'aujourd'hui encore, plus grand que Lindros il y a les Popovic, Samuelsson et Chris Wells (6 pieds 6 pouces et 235 lb) et que Theoren Fleury, avec ses 5 pieds 6 pouces et 160 lb, se situe bien en-deçà de la moyenne de la ligue établie cette saison à 6 pieds et un pouce pour 196 livres.

AUTRE TEXTE

□ Pas de facteur déterminant B 2



Centres Lapointe

- QUEBEC
- L'AVAIL
- LONGUEUIL
- LOUISVILLE
- MONTREAL (Centre-ville)
- MONTREAL (West-Island)
- MONTREAL NORD
- GATINEAU
- LACHINE
- ST-CONSTANT
- ST-HYACINTHE

Sans frais le : 1-800-Lapointe

Paraître plus jeune c'est possible!

Avec des prothèses dentaires signées Lapointe votre vie ne sera plus jamais la même!

La consultation est gratuite appelez-nous maintenant!

composez notre nom

Lapointe

527-6468



Avant / Après

Maintenant...

Il n'y a pas de facteur déterminant pour expliquer l'évolution de la taille humaine

MARTINE CORRIVAUT
Collaboration spéciale

■ L'évolution de la taille humaine s'explique par l'interaction de plusieurs facteurs. Quand il s'agit d'attribuer les changements rapides observés depuis un siècle, à l'influence d'un élément plus qu'à un autre, les experts ne s'entendent pas.

Plusieurs théories circulent, certaines d'apparence parfois loufoque. Un anthropologue montréalais soutient même que l'éclatement de l'autorité au sein des sociétés industrielles en évolution, constitue un élément à considérer: l'homme ne pliant plus l'échine devant l'autorité se développerait mieux, comme nos lointains ancêtres se redressant pour devenir bipèdes!

Chose certaine, l'homme moderne des pays développés n'est pas le seul être grand de son espèce. L'Afrique, berceau de l'humanité pour plusieurs, compte des peuplades de géants, comme les Kara d'Éthiopie qui peuvent atteindre plus de 2 mètres; s'ils abrite aussi les Pygmées dont la taille ne dépasse pas souvent les 1,25 m. L'homme de Cro Magnon mesurait 1,95 m alors que Lucy faisait à peine 1,10 m.

Depuis 25 ans au PEPS de l'université Laval, Gaston Marcotte a pu observer l'évolution de la taille des dernières générations mais il refuse de poser à l'expert sur la question. Il reconnaît un faisceau de facteurs susceptibles d'expliquer que vos enfants puissent devenir plus

Il n'y a pas un facteur mais plutôt un faisceau de facteurs

grands que vous. Il y a bien de l'hérédité là-dedans, mais une seule génération ne suffit pas pour confirmer une tendance. Marcotte évoque plutôt une nouvelle hygiène mieux respectée, une meilleure éducation et des conditions sociales moins stressantes qui n'imposent plus des travaux pénibles aux jeunes enfants, qui bénéficient dès le premier âge, d'une alimentation mieux équilibrée, d'un bon régime de vie et de programmes dirigés d'exercices et d'activités sportives. M. Marcotte évoque aussi le phénomène des Japonais qui, en un siècle, ont réussi à rattraper les peuples des autres pays industrialisés.

Du côté de la nutrition humaine, à Laval, on mentionne prudemment une recherche de pointe sur la relation pouvant exister entre la taille des nouveau-nés, les activités et l'alimentation des futures mères. Aucun chercheur ne s'aventure à pointer un facteur plus déterminant qu'un autre pour expliquer l'évolution de la taille humaine. André Langaney, directeur du Musée de l'homme, à Paris, confiait au *Nouvel Observateur* que la science ne possède pas une « bonne compréhension des phénomènes » et des modifications observées. Les variations de la stature humaine à travers le monde et à l'intérieur même des populations sont connues: l'anthropologie a depuis longtemps observé les statures moins élevées des

habitants des climats extrêmes comme ceux de la forêt équatoriale, des hautes montagnes et des zones polaires, mais aussi les tailles plus hautes des populations des zones tempérées froides et des déserts très chauds. Déménagés en milieu urbain, les Japonais ont gagné deux cen-

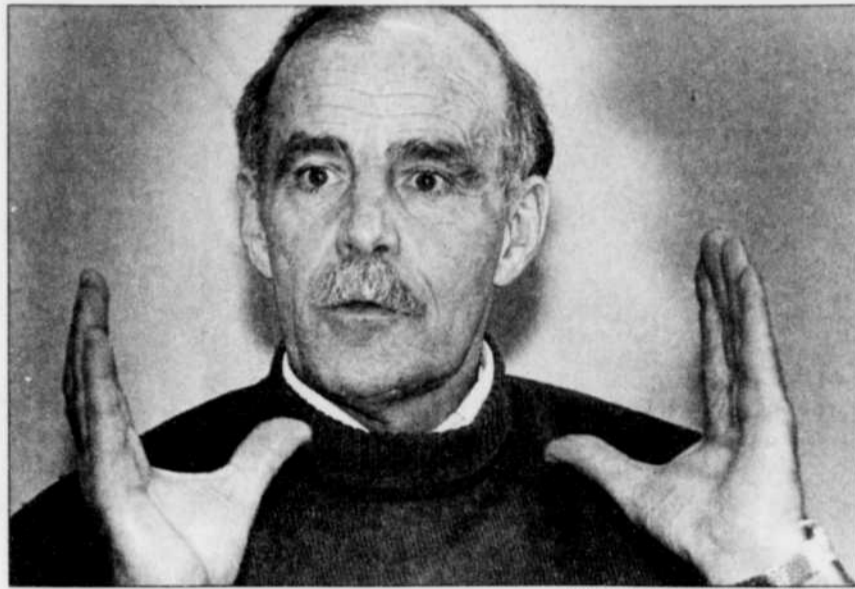
tements à l'environnement ont pu, au cours des deux derniers siècles, favoriser l'élevation de la taille humaine, ils ont aussi pu intervenir, en agissant sur les cellules, pour augmenter la longévité et modifier le fonctionnement de la machine humaine.

On sait maintenant que des mutations peuvent être provoquées par des rayonnements radioactifs ou cosmiques, des produits toxiques ou des chocs thermiques. Elles deviennent même héréditaires et transmissibles aux générations futures si elles touchent les cellules germinales, productrices des ovules et des spermatozoïdes. D'autres pistes avancent que l'exposition à la lumière et aux intempéries est un facteur déterminant dans l'évolution de l'apparence humaine. Un des animateurs du Centre africain de biologie humaine de l'hôpital Cochin, à Paris, le professeur Georges Jaeger, explique dans *Science et vie*, que pour « évacuer l'excès de chaleur, l'homme du désert, soumis à une luminosité maximale, évapotranspire. Pour obtenir un rendement maximum, il a au fil des siècles, allongé le cou, les bras et les jambes. » Ce que n'a pas dû faire le Pygmée de la forêt équatoriale « où l'air est trop humide pour permettre l'évapotranspiration. Esquimaux et Lapons sont petits parce qu'ils vivent dans la nuit la moitié de l'année. »

À cause du climat, les habitants des régions nordiques ont aussi appris à exposer le moins possible de surface de peau à l'air et à faire le dos rond devant les intempéries extrêmes. Les colons européens venus en Amérique du Nord ont instinctivement appris à faire de même et transmis à leurs descendants cette stratégie de survie toujours pratiquée sous nos cieux, chaque hiver. M. Jaeger compare le fonctionnement de l'espèce humaine à celui du règne végétal dont la croissance dépend des conditions de luminosité ambiante. Cela expliquerait l'allongement de la taille des populations urbaines exposées aux éclairages des villes modernes. Théorie séduisante qui souffre de exceptions. Les scientifiques préfèrent des explications multifactorielles, incluant les mélanges des groupes (ou exogamie) résultant des migrations et déplacements de populations, ultimement propices à la variabilité génétique. Dans un prisme moins large, l'environnement immédiat, l'alimentation, le mode de vie et les activités physiques peuvent, avec les antécédents familiaux, s'ajouter aux facteurs susceptibles d'influencer l'évolution et le développement des individus au sein d'un même groupe.

Darwin évoquait, il y a plus d'un siècle, l'influence des conditions d'existence sur la « charpente du corps ». Aujourd'hui, on constate que les différences individuelles sont plus importantes que celles qui existent entre les peuples. Ainsi, les caractéristiques des individus donneurs de sang ou d'organes, sont plus déterminantes pour les receveurs que la région du monde où ils vivent. Et quand il s'agit de la taille des enfants, on observe parfois au sein d'une même famille, des différences importantes entre frères et sœurs.

À l'intérieur d'une même famille, il existe des différences



Depuis 25 ans, Gaston Marcotte a pu observer l'évolution de la taille des dernières générations mais il refuse de se considérer comme un expert.

timètres en deux générations, mais les habitants du Groënland ou de la brousse sud-africaine conservent sensiblement la même taille, tout comme les populations campagnardes de l'Inde.

Insistant sur l'influence du milieu de vie, M. Langaney avance l'hypothèse des excitations sensorielles qui, en ville davantage qu'en milieu rural, finiraient par stimuler l'hypophyse, glande reliée à la sécrétion de l'hormone de croissance. Il admet cependant que les transformations environnementales comportent leur part d'incertitudes pour l'avenir de l'humanité en constante mutation. Si des change-

Une année très excitante

Le concours d'écriture, c'est très bien parti!

LE SOLEIL a commencé sa 100^e année d'existence le 28 décembre dernier. Au cours des prochains mois, plusieurs initiatives seront prises autant par le service de la rédaction que par celui de la promotion du journal pour souligner cet important événement.

Ainsi, par exemple, c'est dans le DIMANCHE MAGAZINE, ici même dans cette page, que nos lecteurs pourront trouver régulièrement des informations à ce sujet.

Tout au long de cette belle et excitante année du centenaire, nous y présenterons certains de nos projets et à l'occasion, nous ferons appel à la collaboration de la population que LE SOLEIL dessert pour faciliter notre

recherche. Ainsi, dès aujourd'hui, nous lançons un appel à tous pour connaître les noms des personnes qui ont dépassé le cap des 100 ans et qui vivent dans une des régions de l'Est du Québec.

100 VERS UN NOUVEAU SIECLE

RENDEZ-VOUS DU CENTENAIRE

Notre objectif vise également les institutions ou les entreprises qui auront atteint cette année cet âge vénérable. Nous nous proposons de les associer à notre centenaire.

Faites-nous parvenir vos informations par courrier à l'adresse suivante: LE SOLEIL, 925 chemin Saint-Louis, case postale 1547, Succ. Terminus, Québec (Québec) G1K 7J6. Ou, encore, communiquez par téléphone avec Martine Audet au 686-3394 ou, sans frais, au numéro 1-800-463-1892.



Francine Ruel est impatiente de connaître les plus récentes nouvelles sur « son » concours d'écriture.

Judi, l'auteure et comédienne Francine Ruel voulait absolument obtenir les plus récentes nouvelles sur le concours d'écriture lancé par LE SOLEIL à l'occasion des fêtes de notre centenaire, en 1996. Tout le monde sait maintenant que Mme Ruel est la marraine de ce concours auquel 120 écoles secondaires ont choisi de s'inscrire pour un potentiel de quelque 82 000 élèves.

Alors, le concours rentre dans sa phase capitale: la période intensive d'écriture. D'ailleurs, plusieurs élèves, des professeurs et des parents ont pris contact avec le journal au cours de la semaine pour se faire rappeler les modalités du concours. C'est simple: dans chacune des classes et des écoles inscrites, il faut rédiger un texte dans lequel chacun dit comment il voit les années 2000. Un texte que l'on verrait publier en première page du journal au premier jour de l'an 2000. Un texte de création, qui fait appel à l'imagination des jeunes. Date limite: le 29 février. Il reste donc 46 jours pour organiser le concours avec la personne responsable dans votre école. Cette personne a en mains tous les détails pour faciliter l'exercice.

En mars, des jurys se mettront au travail et détermineront des gagnants: trois ordinateurs personnels sont en jeu et une bourse de 3000 \$ au meilleur texte. Et LE SOLEIL publiera en mai les 10 meilleurs textes reçus, selon un jury que préside Francine Ruel.

Le concours suscite beaucoup d'intérêt. Dans les prochaines semaines, nous donnerons d'autres nouvelles dans cette chronique. Si des initiatives spéciales sont prises dans votre école, n'hésitez pas à le dire et nous en parlerons dans ce coin réservé aux activités du centenaire.

À la semaine prochaine et à vos plumes et crayons cette semaine! Si vous avez besoin d'informations, téléphonez-moi donc au 686-3394 ou, sans frais, au 1-800-463-1892.

GILLES OUELLET

LA MASSOTHÉRAPIE vous intéresse?



La massothérapie, une profession d'avenir!
Soirée d'information: 17 janvier, 19h30
Formation de 400h débutant fin janvier 96
Conforme aux normes FQMM et ACFAC

Massage californien, suédois et sportif
Shiatsu thérapeutique, Réflexologie...

Aussi disponible: cours pour débutants
Programmation sur demande
687.1165 ou 1.800.473.5215

Centre Psycho-Corporel

675, Marguerite-Bourgeoys, bureau 201, Québec G1S 3V8

Même le dimanche, une prière ne suffit pas pour casser une grippe.

Rien ne sert de souffrir, il faut agir à temps.
Cassez votre grippe dès les premiers symptômes.



La neuro linguistique

L'ART de LA COMMUNICATION et du CHANGEMENT

FORMATION DE BASE en PNL (30 h.)

SUR 2 fins de sem. 9 et 23 févr. 96
SUR 10 mardis soir: 23 janv. 96
SUR 5 jeudis: 1er févr. au 4 avr. 96

SESSIONS à THÈMES

"Hypnose Ericksonienne" 27-28 janv. 96

"Réussir ses changements" 1er et 2 mars 96

aussi

En République Dominicaine du 17 au 31 mars

Séance gratuite d'info: 15 janv. 96

Réservations: 527-2141

Françoise Marcotte m. ed. et PNL

RÉSEAU PNL QUÉBEC

820, rue Casot, Québec G1S 2X9

DES GENS DES ÉVÉNEMENTS

Un «trésor» oublié

Un «trésor» comprenant un tableau attribué à l'école de Rembrandt, deux du peintre italien Alessandro Magnasco, de l'argenterie et des statues chinoises a été retrouvé à Rome dans les coffres d'une banque italienne. Cette collection d'objets d'art d'une valeur inestimable appartenait au baron Giovanni Quintieri qui avait décidé de léguer tous ses biens à un institut de bienfaisance pour les aveugles. Le «trésor» du baron, qui aurait dû être vendu aux enchères après sa mort, a été purement et simplement oublié dans les coffres de la banque, la très négligente banque Comit, pendant plus de 20 ans.

Tu m'as bien vu, mon trésor?

Pour faire plaisir à sa femme, un pilote de ligne britannique a récemment survolé à très basse altitude, aux commandes de son énorme Boeing 767, sa maison de Congleton, en Angleterre, provoquant la panique parmi les habitants. D'après de très nombreux témoins, l'appareil de la compagnie Britannia Airways, a effectué un tour complet au-dessus de la maison à une altitude si basse que l'on pouvait discerner sans peine le pilote et le copilote. Ils se sont livrés à cette prouesse peu après avoir décollé de Manchester pour se rendre à Ibiza, en Espagne, où ils devaient embarquer des passagers.

Une histoire belge: la « Bonne Odeur »

Les automobilistes bruxellois doivent subir quotidiennement des embouteillages monstres à cause d'une querelle digne de clocher entre Bruxellois et Flamands. Le bourgmestre francophone d'une commune bruxelloise a en effet fait arrêter les travaux de désengorgement d'un carrefour routier dit de la « Bonne Odeur » situé à l'entrée de Bruxelles parce que l'administration flamande avait oublié de demander une autorisation de bâtir. Le carrefour de la « Bonne Odeur » est partagé entre la Flandre et la région de Bruxelles, ce qui a entraîné l'arrêt des bulldozers sur la partie appartenant à la commune francophone de Bruxelles. Les flamands continuent leurs travaux de l'autre côté de la « frontière » et prétendent avoir demandé l'autorisation à la région de Bruxelles.

Une procureur presque en or massif

Marcia Clark, l'un des principaux procureurs du procès Simpson, a signé un contrat de 4,2 millions \$, avec la maison d'édition Viking Penguin. Huit maisons d'édition étaient en lice pour acquérir le livre de Marcia Clark sur le « procès du siècle » de l'ancien champion de football américain.

À tombeau ouvert

La police allemande a eu la surprise de constater que le conducteur d'un véhicule qui circulait à près de 200 km/h sur une autoroute du sud-ouest de l'Allemagne était un enfant de onze ans. Seul un barrage dressé sur l'autoroute entre Munich et Ingolstadt a stoppé l'équipée du gamin et de deux compagnons de dix ans qui avaient pris place avec lui dans la voiture. L'automobile a heurté le rail de sécurité en tâchant d'éviter le barrage. Ses trois occupants ont été légèrement blessés.

Nectar divin ou vinaigre?

Un collectionneur a acheté, lors d'une vente aux enchères à New York, seize caisses de Pétrus 1982 pour la modique somme de 12075 \$ chacune. Six magnums du même cru sont partis pour 9775 \$. Le record par bouteille a été atteint par un double magnum de Château Lafite 1865, qu'un amateur s'est offert pour 27600 \$ le verre. De quoi s'enivrer divinement. À condition que ce nectar divin ne se transforme en vinaigre.

Un taureau, c'est plus fort que le muezzin

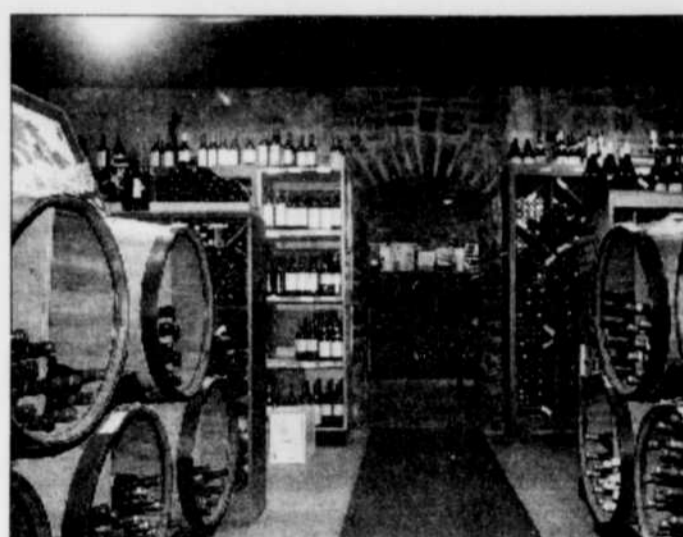
Un hurlement inhumain, ressemblant à un mugissement de taureau géant, provenant d'un marais dans le nord-ouest de l'Iran, sème la panique parmi la population. Depuis plus d'un mois ce cri, sujet de toutes les frayeurs et des rumeurs les plus incongrues, attire tous les jours des centaines de villageois vers le marais de Taleghan, dans la province de l'Azerbaïdjan occidental, au nord-ouest de l'Iran. Le cri est peut-être prophétique: le même événement s'était produit pendant près d'un mois en 1979 lors de la révolution islamique.

Plus ennuyants qu'eux, tu meurs!

L'ancien champion de football américain O.J. Simpson, accusé d'un double meurtre, a remporté la première place au 11e palmarès annuel des « célébrités les plus ennuyées de l'année », établi par le Boring Institute, qui évalue le tapage médiatique dont elles sont l'objet. Paula Jones, jeune employée de l'Arkansas, qui accuse le président Bill Clinton de lui avoir demandé une faveur sexuelle, arrive en deuxième position suivie par le prince Charles d'Angleterre. « Que vous l'aimiez ou non, il a du style. Ce n'est pas facile d'attendre que maman abdique ou casse sa pipe », a relevé l'institut.

Le rêve de deux sales gosses...

Deux collégiens de 13 ans ont fait l'école buissonnière au volant d'une voiture des sapeurs-pompiers de Pontarlier, dans le Jura français, roulant pendant 80 km avec le gyrophare jetant ses feux et sirène hurlante. C'est à l'heure du déjeuner que les deux garnements, demi-pensionnaires, ont réussi à subtiliser le Renault Express rouge garé dans la cour de la caserne. « Les clés se trouvaient sur le tableau de bord comme on le fait toujours pour les véhicules d'urgence », a expliqué un responsable des pompiers de Pontarlier. À tour de rôle, les deux garçons ont conduit la voiture jusqu'à ce qu'ils percutent un rocher. Incapables de faire redémarrer le véhicule, ils ont prévenu le garagiste du secteur avant de regagner Pontarlier.



La fin d'une époque: la Maison des vins ferme

Ouverte officiellement le 7 novembre 1973, la Maison des vins de place Royale fermera ses portes en mars prochain. Cette attraction touristique qui fut à l'origine de la reconstruction de la place Royale, déménagera ses 25 000 bouteilles et ses pénates au 400 boulevard Jean-Lesage, coin Charest, dans un vaste magasin plus facile d'accès.

Cette décision administrative, compréhensible pour certains, est inacceptable pour d'autres. La Maison des vins était le cœur et le poumon de la place Royale, particulièrement en hiver, depuis 22 ans. Un cœur de trente ans puisqu'il y aura 30 ans, cette année que le gouvernement du Québec a décidé de réaménager cette place Royale qui tombait en ruines après l'incendie de l'Hôtel Louis XIV, en 1966. Ce petit hôtel qui fut assez populaire dans les années d'après-guerre avait été aménagé sur les bases de la maison que le marchand général Lambert Dumont avait construite en 1689. Et c'est sur le même emplacement que des ouvriers spécialisés firent ressusciter l'ancienne résidence de M. Lambert Dumont pour la faire devenir la Maison des vins, en 1973. M. Dumont, un riche commerçant de Québec, avait édifié sa maison sur les ruines du magasin de la Compagnie des Habitants, construit en 1647 et propriété de l'intendant Talon. La Maison des

vins de Québec fut la première du genre au Québec, voire en Amérique du Nord. Ce n'est que plusieurs mois plus tard, au printemps de 1974, qu'une Maison des vins fut inaugurée à Montréal, dans un édifice ultra-moderne.

C'est M. Jean Caron, à l'époque président de l'Amicale des Sommeliers, qui se vit confier la direction de cette première maison des vins. C'est aussi lui qui, un an plus tard, en novembre 1974, faisait venir, pour la première fois au Canada, en importation privée, 25 caisses de Beaujolais nouveau. C'était en collaboration avec la direction du Hilton de Québec qui venait, elle aussi, d'inaugurer son hôtel, au printemps de 1974. L'année suivante, en novembre plus précisément, la SAQ emboîta le pas et commanda 200 caisses de vin nouveau qui furent mises en vente uniquement dans les maisons des vins de Québec et de Montréal. Une promotion exceptionnelle pour annoncer l'arrivée du premier devait également faire connaître davantage les maisons des vins au public.

De fait, la Maison des vins de Québec compte deux édifices rénovés; la Maison Dumont et la Maison Milot, voisine, qui, au début n'était pas occupée au rez-de-chaussé. Les deux sous-sol étaient contigus et communiquaient l'un avec l'autre, tout comme l'étage. Ce n'est qu'en 1984, pour l'été Mer et Monde, que la Société des alcools, prévoyant une inondation touristique catastrophique, décida de doubler la superficie de plancher de son magasin de place Royale pour être en mesure de répondre à la demande. On connaît la suite.

En février 1985, le directeur de la Maison des vins de l'époque, M. Jean Chouzenoux, inaugura en place et lieu une salle de dégustation unique au Canada pouvant accueillir une douzaine de dégustateurs. LE SOLEIL a

déjà profité de cette salle pour y organiser des dégustations de champagne, d'eau naturelle et de... sirop d'érable. Depuis l'automne de 1985, cet espace sert également de salle de cours d'initiation et de perfectionnement à la dégustation des vins tant pour le public en général que pour les conseillers en vin qui sont formés par la Société des alcools pour travailler dans ses succursales.

La Maison des vins de Québec est connue et renommée dans le monde entier particulièrement par ceux et celles qui oeuvrent dans le domaine de l'oenologie. Tous les grands noms du vin qui ont séjourné dans la province de Québec ont été invités à visiter la Maison des vins de Québec. Que ce soit la baronne Philippine de Rothschild, le comte Taittinger de Champagne, Zino Davidoff (pour le lancement de son cigare Zino Mouton-Cadet), Henri Gault de Gault et Millau, le comte de Lur Saluces, propriétaire du

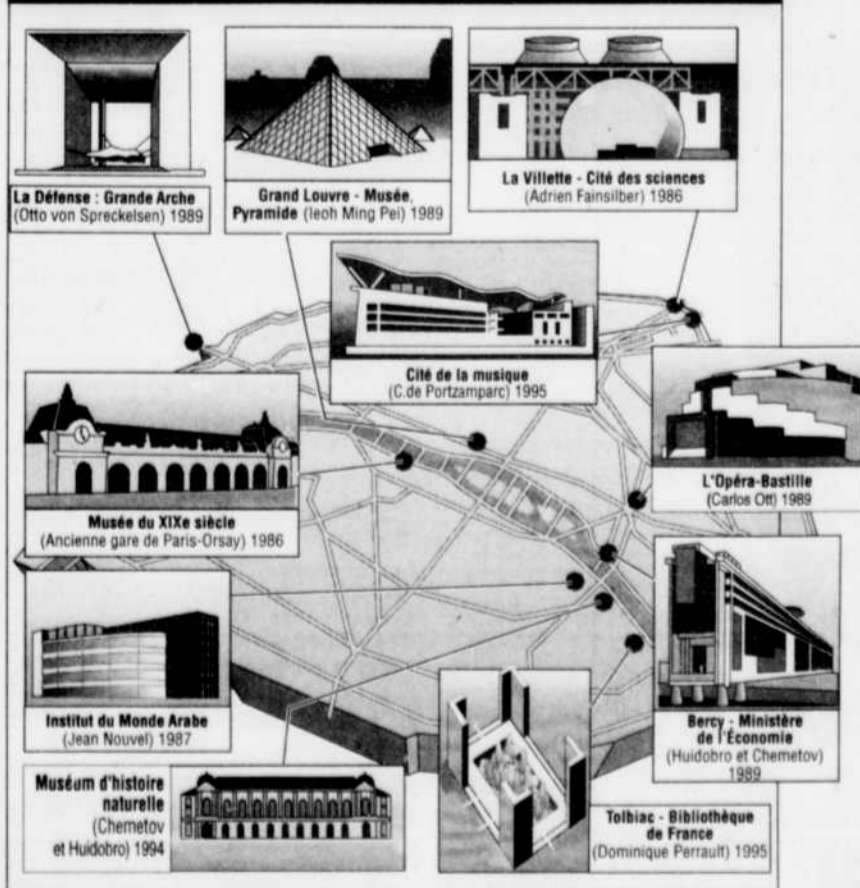
Château Yquem, et bien d'autres encore. Qu'advient-il de la Maison des vins de la place Royale? Nul ne saurait vraiment dire. Le maire de la ville, M. Jean-Paul L'Allier, a présenté des suggestions au président de la Société des alcools du Québec, M. Jocelyn Tremblay mais, selon le responsable du dossier « Vieux-Québec », M. Jacques Fiset, « ces suggestions n'auraient pas vraiment cheminé », pour employer un langage très protocolaire. Pour que le dossier « chemine », il faudrait que les pressions soient plus fortes. La ville a fait les siennes mais, d'une part, il s'agit d'un dossier qui ne la regarde pas et, d'autre part, aucun organisme n'a emboîté le pas. Des réactions plus vigoureuses de consommateurs plus intéressés comme les chambres de commerce, les confréries vénéennes, les bureaux touristiques et les habitants de ce quartier pourraient influencer la décision de la SAQ.

Connue et renommée dans le monde entier!



Pierre Champagne

LES GRANDS TRAVAUX DE L'ÈRE MITTERRAND



Le président-architecte

De la Pyramide du Louvre à la Grande Arche de la Défense en passant par la Bibliothèque Nationale de France, l'ancien président français François Mitterrand n'aura eu de cesse, pendant 14 ans, de poser sa marque sur le paysage urbain de la capitale, avec des chantiers colossaux, aux factures équivalentes. Avant même son arrivée au pouvoir, il avait écrit dans son livre *La Paille et le Grain*: « Dans toute ville, je me sens empereur ou architecte. Je tranche, je décide et j'arbitre ». Ses arbitrages ont déclenché des polémiques, les décisions se sont chiffrées à 6 milliards \$. Parfois, les projets les plus décriés sont devenus les plus adulés. Le Grand Louvre, après la bataille de la pyramide de verre conçue par l'architecte américain Ieoh Ming Pei, fait aujourd'hui l'unanimité. À l'inverse, la Bibliothèque Nationale de France, un ensemble de quatre tours conçues en forme de livres ouverts par l'architecte Dominique Perrault et dont le bâtiment a été livré fin mars, continue de susciter les critiques. L'Opéra-Bastille du Canadien Carlos Ott, inauguré en 1989 et voué à devenir un opéra populaire, a pâti de ses problèmes de gestion et grèves à répétition. Certains l'ont qualifié de « monstre impotent », se moquant de son allure en forme de « camembert » ou de « toilettes publiques ». En dépit des multiples péripéties qu'ont connues ces chantiers et des critiques qu'ils ont suscitées, notamment pour des décisions jugées parfois autocratiques, François Mitterrand aura eu la fierté de marquer de son sceau le paysage parisien, comme personne depuis les grandes avenues du baron Haussmann au XIX^e siècle.

ÉLECTRONIQUE

SUR LES ROUTES DE L'INTERNET

Les meilleures heures

C'est avec les étoiles et la lune qu'il faut naviguer sur Internet, pas sous le soleil. Les internautes sont constamment frustrés des délais de chargement, des messages d'erreur, du temps passé à fixer l'écran en attendant qu'il se passe quelque chose. Même avec des modems de 14,4 ou 28,8Kbps, la navigation sur Internet devient de plus en plus dense et le trafic infernal. À différents niveaux du mégaréseau des experts travaillent fébrilement à trouver des solutions à un embouteillage monstre prévisible si rien n'est fait pour rendre les infornettes plus performantes. En attendant, il est important de connaître les «fenêtres d'opportunité», comme disent les astronautes, les meilleures créneaux horaires de navigation. C'est entre minuit et 5h, 7h et 14h que le trafic est le plus léger, les pires heures étant 14h à 16h et 23h à minuit. Vous pouvez vérifier ces données au site privé de Massimo Marino¹ au CERN, en Suisse.



Yves Bernier
collaboration spéciale

L'autre service est un outil de recherche. Calqué sur une technologie datant de la Guerre froide appelée Minerva, le système peut chercher différents types de bases de données telles Oracle et Sybase sur différents sites, et même sur des serveurs différents. Minerva utilise des «info-droids» configurés pour chaque sorte de données recherchées, créant ces «droids» au fur et à mesure pour fonctionner avec des ressources variées. Ces «droids» décident du meilleur moyen de fouiller chaque base de données, présentant le fruit de leur recherche beaucoup plus rapidement qu'un outil plus général peut le faire.



Quoi de neuf?

SERVEUR BLINDÉ

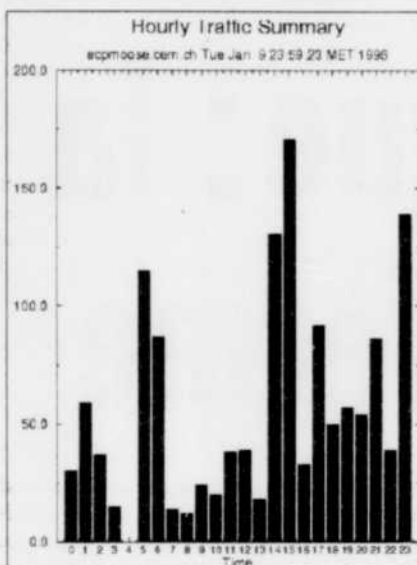
Le fournisseur d'accès Internet Réseau Internet Québec (RIQ) vient de s'équiper du programme Netscape's Commerce Server qui permet à ses clients d'effectuer des échanges sécuritaires en ligne grâce au protocole d'encodage SSL (Secure Sockets Layer). En entrant sur le site du RIQ la petite clé or à gauche au bas de votre écran, qui est normalement coupée en deux, est entière sur un fond bleu, indiquant que le site est sécuritaire. En naviguant sur Internet, vous retrouverez la même clé sur tous les sites protégés par un protocole d'encodage.

STATISTIQUES

- Nombre de fournisseurs d'accès à Internet à travers le monde: 1400
- Il en coûtera désormais 50\$ par année pour obtenir une adresse permanente sur Internet. Pour avoir une adresse des domaines .com .org .net, le coût initial sera de 100\$. Seules les adresses des organismes d'éducation pourront utiliser le domaine .edu demeureront gratuites.
- Nombre de compagnies aériennes ayant un site Web: 42

ADRESSES

- 1- Marino: <http://ecpmoose.cern.ch/stats/plots.html>
 - 2- IBM: <http://www.infomkt.ibm.com/>
- POUR JOINDRE L'AUTEUR:
Le_Soleil@infopuq.quebec.ca



Nouvelles continues

IBM vient de lancer deux services intéressants sur son site Web, infoMarket News Ticker² et infoMarket Search. Gratuitement, les usagers peuvent téléverser le News Ticker, une mince bande déroulante que l'on installe au bas de l'écran du navigateur Netscape, et qui permet de lire en anglais, 24 heures sur 24 les grands titres de l'actualité de l'agence de presse Reuter et de ESPN pour les sports. L'usager choisit la vitesse de déroulement de la bande et peut cliquer sur une manchette pour faire apparaître sur son écran la nouvelle au complet. C'est ainsi que j'ai appris, tôt lundi matin, la mort de l'ex-président français, François Mitterrand. Le service fonctionne très bien, pas compliqué à installer et à configurer, mais on n'y présente que les grands titres de l'actualité américaine et internationale.



Harry Keays, de Stéréo Plus Bouvier, avec le nouveau changeur cinq disques à système Pro-Bit de Yamaha qui permet de retrouver la «chaleur» des enregistrements sur vinyle qui manque tant aux nostalgiques.

Changer pour un changeur de CD

Le mythe de la qualité moindre est bien mort

■ Le lecteur de CD fait maintenant tellement partie des meubles qu'il passe inaperçu... jusqu'à temps qu'il soit victime d'une défaillance et nous rappelle son existence en nous forçant à le débrancher et à l'apporter à l'atelier de réparation. Un pépin minime arrivé à un bien mauvais moment, car son caprice lui a valu d'être remplacé, ce malgré cinq ans de bons et loyaux services. Le vrai coupable dans tout cela? Les changeurs à cinq disques et, surtout, une nouvelle puce de décodage numérique.



Michel Truchon

M on bon vieux lecteur avait en effet tellement bien accompli sa tâche que c'était le dernier genre d'appareil dont j'aurais songé à vérifier l'évolution, persuadé que la technologie était au point et que c'était inutile de demander mieux... dans cette catégorie grand public. Bien sûr, je savais qu'il se fait mieux, beaucoup mieux, dans les lecteurs des hautes sphères de la hi-fi, où le mot «japonais» est honni par certains et où l'on n'hésite pas à investir 1200\$ pour un pur de pur.

Mais le bon peuple, lui, qu'a-t-il pour écouter sa musique? Les Japonais ont fabriqué d'excellents lecteurs CD à des prix raisonnables et c'est ce qui me faisait croire que cela s'arrêterait là. Mais dans ce domaine également les choses ont beaucoup évolué. Je me suis réveillé en constatant que le lecteur simple platine CD était presque complètement chose du passé, l'unidisque étant réservé à ces Rolls pour audiophiles, et que le changeur cinq disques avait pris la vedette.

Cela m'a un peu surpris, car la dernière fois que je m'étais arrêté aux changeurs, nombreux étaient ceux, tant parmi les amateurs que parmi les vendeurs, qui ne se gênaient pas pour les décrier, dire qu'ils étaient d'une mécanique compliquée et bruyante et que,

surtout, ils ne jouaient pas aussi bien qu'un lecteur simple disque.

Mythe, tout cela, m'assure Harry Keays, de Stéréo Plus Bouvier, qui est persuadé que dans leur catégorie, les changeurs ont toujours aussi bien joué que les simples disques. La différence de rendement, croit-il, aurait pu s'entendre dans une machine à plus de 1200\$ où les convertisseurs analogues auraient pu être influencés par les champs électriques de la mécanique additionnelle.

Vieux de six ans mais mieux connu depuis un an ou deux, le changeur a donc gagné la faveur populaire, les gens appréciant pouvoir installer cinq disques et vaquer tranquillement à leurs occupations. «Aujourd'hui, on ne vend plus que des multidisques, chaque marque se contentant de garder un modèle simple disque. La principale amélioration, chez la plupart, a été l'isolation pour diminuer le bruit lors du changement de disques», dit-il.

Mais, ajoute Harry Keays, certains sont allés plus loin dans l'amélioration, comme notamment Yamaha, dont le modèle CDC-755 se détache nettement du peloton. D'abord, explique Harry Keays, par la technologie brevetée «PlayXChange» qui permet d'ouvrir le tiroir pendant qu'un disque joue et de changer les quatre autres, mais aussi et surtout par l'utilisation d'une puce informatique, la LSI-YAC514-F, qui est au

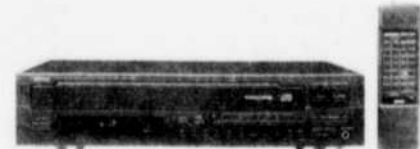
coeur du système Pro-Bit (Precise Reproduction of Original Bits) qui convertit en format 20 bits les informations recueillies sur le format 16 bits des CD, rejoignant le format des nouveaux studios d'enregistrement et assurant donc une reproduction plus fidèle. Signe de croix et acte de foi pour ce charabia technique et cette conversion. Chose sûre, ça fonctionne bien, au point que des revues ont reconnu que le Pro-Bit permettait au CDC-755 (vendu 549\$) de se mesurer sans complexe à des lecteurs trois fois plus chers.

Rien ne vaut l'écoute pour comprendre de quoi l'on parle et cela a donc été la démonstration, fort convaincante je dois l'avouer. Le Pro-Bit du Yamaha CDC-755 éclipse carrément n'importe quel lecteur, simple ou multidisque, qui n'a pas la chance d'avoir la fameuse puce.

Malgré la différence d'échantillonnage avec les modèles 1 bit, le son est chaleureux, la séparation plus évidente, la dynamique plus élevée. Le résultat est immédiat, la différence de profondeur est évidente, l'image plus ouverte, la basse profonde. Différence tellement grande entre un lecteur à circuit Pro-Bit et un lecteur ordinaire que l'on a l'impression de découvrir de nouveaux instruments, de nouveaux détails dans l'enregistrement. On croirait même changer d'enceintes stéréophoniques quand on fait le passage de l'un à l'autre.

Les changeurs sont une solution pour les audiophiles craintifs qui veulent aller chercher une qualité musicale et une haute technologie, tout en ayant accès aux avantages des cinq disques.

Converti et convaincu... j'ai donc changé pour un changeur.



Pas de bon son sans bons câbles

Pro-Bit ou pas Pro-Bit, le rendement de votre lecteur CD va dépendre de la façon dont il est branché à l'amplificateur. La première chose à faire, conseille Harry Keays, est de jeter le fil fourni avec l'appareil et de se procurer des fils de qualité, à blindage spécial, qui permettront de profiter pleinement du lecteur. Il faut compter entre 39\$ et 100\$ pour un câble de qualité, l'un des plus en demande étant le Transbalanced de Phoenix Gold avec un triple blindage qui le met à l'abri des micro-ondes et autres interférences. «Il ne faut pas oublier que c'est par ce câble que passe le son et qu'il faut quelque chose d'aussi performant que le lecteur qu'on vient de se procurer» dit Harry Keays. En fait, la différence est tout aussi évidente entre un câble ordinaire et un câble «transbalancé» qu'entre un lecteur CD conventionnel et le modèle à circuit Pro-Bit. M.T.

BIENVENUE!

GAOO

de Panasonic

LE ROI DE L'IMAGE

Depuis plus de cinq ans maintenant, GAOO règne sur le marché japonais, ou en fait le terme signifie «Roi de l'Image»

à partir de **969\$**

QUÉBEC, 840, Bouvier 627-0840
 QUÉBEC, 2, Saint-Jean 524-8431
 QUÉBEC, 600, Belvédère 687-4545

STE-FOY, Pl. de la cité 658-4535
 LÉVIS, 170, rue Kennedy 833-9636
 ET CERTAINS MARCHANDS AFFILIÉS

La clef de sol

ACCÈS COMMUNICATIONS INTERNET

<ul style="list-style-type: none"> ○ Abonnement périodique - 1 mois 28 \$ (35 h) - 4 mois 105 \$ (160 h) - 12 mois 300 \$ (540 h) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Abonnement optimal - 10 à 360 hres 0,90 \$/h - 140 hres suivantes 0,70 \$/h - 500 hres suivantes 0,50 \$/h
<ul style="list-style-type: none"> ○ Hébergement de pages hypertextes : 500 \$ pour 102 Kilo-octets Avec un abonnement annuel (540h) 	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Matériel informatique avec composants Intel - Supr'air (Pentium 75 Mhz, 8 Mo, 1 Go, écran SUPRA) : 2100 \$ - Un disque optique compact 4x + carte de son : 310 \$ - Un modem Hayes accura 28 Kbps interne : 300 \$ - Deux boîtes de son : 35 \$ - Windows 95 en français : 150 \$ <li style="text-align: right;">2895 \$ 	

5, rue Richelieu, bur 010, Québec Tél : 524-5458
www.acica.com information@acica.com

SCIENCE / TECHNO



Neuf millions d'Américains « vont au bureau » régulièrement en restant chez eux.

Travailler chez soi: un phénomène irréversible

FRANCIS CURTA
Agence France Presse

■ WASHINGTON — Quelque neuf millions d'Américains « vont au bureau » régulièrement en restant chez eux, grâce aux nouvelles technologies.

Ils passent des commandes par téléphone, échangent des télécopies, rédigent des rapports sur leurs ordinateurs portables, gèrent des fichiers électroniques et communiquent de leur salon comme ils le feraient de leur bureau. « Telecommute America », une organisation qui prône le travail à distance, en dehors des traditionnels bureaux, estime que neuf millions sont encore bien peu dans un pays de 120 millions de travailleurs.

« Près de 40% des employés pourraient aujourd'hui travailler à partir de chez eux, au moins de temps en temps », selon Jack Nilles, qui a écrit deux livres sur le sujet.

Le mouvement pourrait gagner du terrain grâce aux encouragements de certaines grosses entreprises prêtes à tester un système de travail plus flexible. Celles-ci comprennent le géant du téléphone AT and T, celui de l'informatique IBM et le constructeur automobile Ford. Faith Wohl, une employée fédérale, passait jusqu'à six heures par jour dans ses déplacements entre son domicile de Pennsylvanie et son bureau à Washington. À présent, elle peut travailler au moins un jour

par semaine depuis sa maison en Pennsylvanie: « Mon travail me le permet. Je n'ai pas besoin de beaucoup d'équipements sophistiqués », ajoutant qu'elle passe sa journée de travail à domicile à rédiger des rapports et utiliser la carte de crédit délivrée par son employeur pour des entretiens téléphoniques qu'elle aurait autrement dû faire à partir de son bureau. Mme Wohl, qui travaille pour l'administration des services généraux, est l'une de 3000 employés fédéraux autorisés à travailler chez eux.

Grâce aux nouvelles technologies, 40% des gens pourraient travailler chez eux

Mais le gouvernement souhaiterait augmenter leur nombre à 60 000 d'ici 1998, indique-t-elle, affirmant qu'outre un gain de productivité, les employeurs y gagnent financièrement en diminuant les frais engagés pour la construction et l'entretien de locaux capables d'accueillir tous leurs employés.

Afin d'encourager le travail à distance, le gouvernement, qui souhaite également à terme réduire le degré de pollution automobile et dégager les axes routiers, a financé la construction d'une vingtaine de centres de travail à distance, situés autour de grandes agglomérations telles New York, Los Angeles et Washington. Ces centres sont destinés aux employés qui, de temps en temps, ont besoin d'un bureau pour recevoir des visites profes-

sionnelles, d'équipements techniques plus perfectionnés ou simplement pour se retrouver dans un environnement plus fonctionnel.

Dans la région de Washington, l'un de ces centres se trouve à Manassas, en Virginie, à 50 kilomètres seulement de la capitale. Mais ceux qui utilisent ce centre échappent à un trajet quotidien en voiture qui, aux heures de pointe, prend plus d'une heure.

Susan Sears, qui travaille pour le département des relations publiques de AT and T et qui dirige son programme de travail à distance, habite chez elle à Phoenix, dans l'Arizona, alors que son bureau se trouve dans le New Jersey, à 3200 kilomètres de là.

Chez AT and T, ce sont quelque 47 000 employés qui participent à temps plein ou à mi-temps au programme de travail à distance, ce qui permet à l'entreprise de réaliser des économies de 80 millions \$ par an en frais de fonctionnement, selon Mme Sears: « Les employés qui participent au programme affirment « être plus productifs, ressentir moins de stress et être mieux capables d'équilibrer vie professionnelle et vie privée ».

Mme Sears commence sa journée de travail à 5 h30 du matin pour être en contact direct avec son bureau sur la côte est, mais elle termine à 15 h, ce qui lui donne plus de temps libre avec ses enfants. Mme Sears souligne que les employés travaillant à partir de chez eux sont régulièrement en contact avec leurs collègues pour éviter un trop fort sentiment d'isolement. Ils correspondent souvent par messageries électroniques et se retrouvent parfois pour des repas de groupes.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le cellulaire, c'est déjà dépassé!

Même en lune de miel, bientôt, nous ne pourrons plus être en paix. Un téléphone sans fil, gros comme un paquet de cigarettes, relié à un seul numéro, celui de notre résidence, nous accompagnera dans tous nos déplacements. Non, il ne s'agit pas d'un téléphone cellulaire, une technologie aujourd'hui sur le point d'être déclassée. Il s'agit de la technologie du SCP (Système de communications personnelles) développée en partie par la société montréalaise Lanser. Les technologies du cellulaire et du SCP diffèrent sur plusieurs points. Le téléphone cellulaire repose sur une technique analogique et est utilisé à des fréquences basses. Les SCP font appel à une technologie numérique et sont possibles sur de plus hautes fréquences. Ces dernières exigent des antennes moins élevées et des appareils de plus faible puissance, comparativement aux infrastructures coûteuses de la téléphonie cellulaire. Au bout du compte, un réseau de la technologie SCP coûtera moins cher à installer. La facture sera donc moins élevée pour l'utilisateur. De plus, la téléphonie sans fil sur système numérique permet la transmission de la voix, de données et d'images. Les abonnés des téléphones cellulaires sont reliés à la fois par les ondes radio et les lignes téléphoniques, ce qui ne permet pas la transmission d'images. Sans compter qu'avec les SCP le caractère privé des échanges semble être assuré. Des tests ont été effectués à l'École Polytechnique et malgré les efforts de nos futurs cracks en ingénierie, aucun n'est arrivé à percer l'étanchéité des communications des SCP. Aujourd'hui, le téléphone cellulaire est utilisé par 8% de la population canadienne. Selon la société Lanser, le nouveau réseau intéressera un marché équivalent à 34% de la population. Il sera également moins coûteux (30 à 40% moins cher que le cellulaire) et plus simple d'utilisation car il fait appel à un seul numéro de téléphone pour la maison, le travail et les sorties. (ASP)

Un seul numéro de téléphone au travail et à la maison

Un logiciel pour aider les petits propriétaires

Un logiciel pour aider les petits propriétaires. Un nouveau logiciel, Primo junior, simplifiera la vie de plusieurs propriétaires de logements. Le logiciel produit les avis d'augmentation des loyers et le renouvellement des baux, fait la liste des locataires partis sans payer, prépare les feuillets d'impôts fonciers... Même le plus néophyte des propriétaires peut l'utiliser, selon Lucien Dionne, président de Hopem, la firme de Québec qui a conçu le logiciel. Seules conditions: lire le français, et posséder un ordinateur fonctionnant sur DOS ou Windows. « Ce logiciel est plus pratique et plus simple que les autres », confirme Michel Rouverin, directeur général de la Corporation des propriétaires immobiliers du Québec. Mais surtout, Primo junior est adapté à la fiscalité et aux règlements québécois. Hopem n'est pas à sa première expérience avec les logiciels de gestion immobilière. Primo résidentiel et Primo commercial sont des logiciels plus puissants, mais plus complexes et plus chers. Ils sont utilisés par de très gros gestionnaires. Avec ces produits, Hopem détient presque tout le marché de la région de Québec et la moitié de celui de Montréal. « L'anglais y est moins une barrière », explique Sylvaine Fortin, responsable de la recherche et du développement. Hopem veut d'ailleurs traduire ses gros logiciels pour s'attaquer au marché américain. Mais elle risque d'avoir aussi à les adapter aux nouveaux systèmes d'opération, ces logiciels-maitres qui gèrent l'ensemble de l'ordinateur. Pour l'instant, les logiciels qui se vendent outre-frontière requièrent un système d'opération DOS; dans un an, ils seront peut-être configurés pour Windows 95. Windows aidera-t-il le gestionnaire? « Ce n'est pas nécessairement un avantage d'être sur Windows », dit Sylvaine Fortin. Mais si le mouvement vers Windows se confirme, Hopem suivra. (ASP)

Un logiciel simple et pratique destiné aux néophytes

Une entreprise qui a du pif

Tout le monde veut le « Technodor » développé par Tecnovir International

SYLVIE GOURDE
Agence Science Presse

■ Tout le monde en veut un, paraît-il. Les Français en ont un, les Américains se ruent aux portes pour le réclamer, les Allemands et les Danois exigent des démonstrations.

L'objet de toute cette attention est le Technodor, un olfactomètre portatif développé par Tecnovir International. L'appareil, d'une efficacité de 200 à 300 fois

supérieure aux autres instruments de mesure du genre, permet de contrôler des normes environnementales dans toute une gamme d'industries dont celles utilisant des solvants presque inodores.

Le Technodor a fait une percée technologique très remarquée auprès des associations internationales qui se préoccupent des mesures olfactives. La marge d'erreur n'est que de quelques pour cents alors qu'elle pouvait atteindre 400% avec les olfactomètres existants.

Selon son concepteur, Richard Gilbert, de nouvelles normes seront établies à partir de cette nouvelle technologie. Les dimensions

de l'appareil permettent de le trimballer partout où des mesures sont nécessaires. Comment ça marche? L'intensité d'une odeur se mesure en la comparant avec le butanol, la plus répandue des odeurs de référence sur le marché.

L'appareil, qui vient d'obtenir un brevet international, a demandé trois bonnes années de recherches et près de 2 millions \$ avant d'être présenté à la communauté internationale. Tecnovir est actuellement à la recherche d'un nouveau partenaire pour la conception d'un Technodor réservé à l'étude de l'odorat, appliqué à la mesure de l'acuité olfactive.

Une calculatrice qui parle...

Un autre nouveau produit de Hopem attire l'attention, HOPCAL, une calculatrice parlante. Cette calculatrice virtuelle fait faire à votre ordinateur tout ce que votre calculatrice « ordinaire » fait déjà, mais elle peut aussi conserver ses données en mémoire, calculer des amortissements, et vous dicter les chiffres d'une équation. Le comptable qui vérifie ses calculs n'est donc pas obligé de constamment lever les yeux vers l'écran. Ajouter une voix synthétique à une calculatrice n'est pas si simple. Des chiffres comme « 101 » sont en fait composés de deux mots: « cent » et « un ». Le logiciel offre le choix d'une voix féminine ou masculine. « Je ne sais pas pourquoi, mais la voix de femme est plus difficile à couper », dit la vice-présidente. C'est le problème le plus difficile qu'Hopem a surmonté pour concevoir la calculatrice! (ASP)

Nouveau concept à Québec

INTERNET

99¢/hre

pas de mensualités fixes
aucun paiement d'avance
pas de contrat à signer

Le groupe 640-7474

MÉDIOM

LE SOLEIL

Capital
comme
quotidien

ABONNEMENT
686-3344



**Moins chère qu'une pause-café...
la pause-sérénité**

C'est dimanche tous les jours!

2 300 pages de nourriture spirituelle par an pour - d'01¢ la page
C'est tout un cadeau à s'offrir ou à offrir!

14,80 \$ ou 25,59 \$ par année, selon le format.
Abonnez-vous maintenant
au 1 800 NOVALIS.

L'indice de la grippe
est à la hausse.

Rien ne sert de souffrir,
il faut agir à temps.

Cassez votre grippe
dès les premiers symptômes.



Diabète et hypertension

une nouvelle piste pour les chercheurs de Laval

■ Le diabète est une maladie qui frappe une forte proportion de la population canadienne et, dans la plupart des cas, le patient souffre aussi d'une hypertension directement reliée à sa maladie.

Cette combinaison, disent les experts, provoque des pertes de protéines essentielles au niveau des reins qui, à leur tour finissent par subir de graves lésions. Les médicaments utilisés jusqu'ici pour soigner ces diabétiques souffrant également d'hypertension permettent de réduire ces pertes et de préserver, par conséquent, les fonctions rénales.

Mais depuis octobre dernier, il existe sur le marché un nouveau médicament commercialisé sous le nom de Cozaar et que les chercheurs médicaux connaissent sous le vocable de losartan. « Il s'agit en fait d'une nouvelle classe de médicament qui agit à la fin de la cascade », explique le Dr Yves Lacourcière, directeur du Centre de recherche sur l'hypertension du CHUL.

Le losartan a en effet cette particularité de pouvoir bloquer les effets dévastateurs de l'hypertension au niveau des artères, dont il prévient spécifiquement le durcissement en inhibant le récepteur de l'enzyme indésirable.



Le Dr Yves Lacourcière espère que le losartan pourra rendre de meilleurs services aux patients souffrant de diabète et d'hypertension.

Le Dr Lacourcière et son équipe de chercheurs travaillent avec ce médicament depuis cinq ans

mais ignorent encore ses avantages et ses inconvénients par rapport aux produits utilisés jusqu'ici pour soigner des diabétiques souffrant d'hypertension. C'est pourquoi ils ont décidé, il

ya six mois, d'entreprendre une étude, « la première au monde », pour en avoir le coeur net. « Notre objectif est de comparer les effets (du losartan) sur la protection des reins, du coeur, des yeux, des artères chez des patients adultes diabétiques qui font également de l'hypertension avec ceux de médicaments bien connus qui agissent de façon moins sélective au niveau des vaisseaux sanguins », précise le Dr Lacourcière.

L'Unité de recherche sur l'hypertension est d'ailleurs à la recherche de patients âgés de 40 ans et plus souffrant de diabète et d'hypertension, mais non de maladie cardiaque, pour prendre part à cette étude, qui devrait s'étendre sur une période d'un an. Seulement 30 volontaires ont répondu jusqu'ici à l'appel et ont commencé à suivre le programme de recherche alors qu'il en faudrait en tout 100.

Ceux qui accepteront d'y participer recevront une compensation, la médication sera gratuite et ils pourront bénéficier d'un suivi médical. Toute personne intéressée peut entrer en contact avec l'Unité de recherche sur l'hypertension du CHUL au numéro 654-2165 et demander Diane Landry ou Hélène Robitaille.

L'Unité du CHUL a été fondée il y a 16 ans sous la direction du Dr Lacourcière. Elle s'intéresse particulièrement à trois aspects de l'hypertension: les effets de l'exercice physique et du stress sur la maladie, ainsi que les anomalies du débit sanguin en rapport avec elle.

Diabétiques souffrant d'hypertension sont recherchés pour étude



Thierno Diallo

EN QUELQUES LIGNES

Pas de panique!

Le Canada vient d'approuver un nouveau traitement pour les attaques de panique, un mal psychiatrique qui accable entre 2 et 4% des Canadiens. La paroxétine (commercialisée sous le nom de Paxil par SmithKline Beecham Pharma) est le deuxième médicament seulement à être autorisé au pays pour le traitement du trouble de panique. L'antidépresseur n'entraîne ordinairement ni dépendance ni somnolence.

Les patients se sentent envahis par des sentiments de peur et de malaise et ont souvent l'impression de « devenir fous ». (ASP)

Le retour de la thalidomide

Après être devenue tristement célèbre il y a quelques années pour avoir causé des malformations congénitales, la thalidomide

fait un retour dans l'arsenal des médecins. Une étude nationale américaine vient de confirmer l'efficacité du médicament pour traiter les ulcères de la bouche chez des patients atteints du virus du sida. Les ulcères de la bouche représentent un problème important chez les patients atteints du VIH et la thalidomide est le premier médicament à démontrer son efficacité dans une étude rigoureuse, rapporte *Science News*. (ASP)

question (le sulfate de prégnenolone) cible un récepteur spécifique dans le cerveau et pourrait aider à traiter des personnes avec de sérieux problèmes de mémoire. Cette substance avait toutefois déjà été testée sans succès chez des patients souffrants de la maladie d'Alzheimer. Les chercheurs impliqués pensent que des dosages trop massifs expliqueraient l'absence de résultats sur les humains, rapporte *Science News*. (ASP)

Une souris à l'oreille humaine

Une souris avec une oreille humaine dans le dos? Non il ne s'agit pas d'un film d'horreur ou d'un phénomène de cirque, mais des travaux d'une équipe de l'Université du Massachusetts et du Massachusetts Institute of Technology (MIT), à Boston. Ces travaux visent à créer de la peau et des cartilages qui pourront servir à des greffes sur des humains victime d'accidents ou de malformations. La technique consiste à fabriquer une structure de polyester poreux et biodégradable de la forme d'une oreille et d'y greffer quelques cartilages humains. Cette structure est ensuite implantée dans le dos d'une souris sans poil dont on a neutralisé le système immunitaire pour éviter le rejet. De nouvelles cellules remplacent peu à peu la structure biodégradable et on se retrouve avec une oreille vivante prête pour une greffe. Ainsi, la technique permettrait aussi de faire « pousser » des nez. (ASP)

Un « kit » pour détecter le cancer

Briana Bio-Tech, d'Edmonton, a mis au point une trousse capable de diagnostiquer le cancer dans les tissus des poumons. La trousse identifie la présence d'un complexe de protéines qui se dégage lors de l'invasion des tissus par le cancer. Le dépistage de ce marqueur sanguin se fait grâce à une prise de sang. Lors de tests cliniques, la trousse baptisée AMDL DR-70 a pu repérer la présence d'une tumeur maligne dans 66% des cas. (ASP)

Des stéroïdes pour la mémoire

Des chercheurs américains sont parvenus à améliorer sensiblement la mémoire de rats de laboratoire après leur avoir injecté moins de 200 molécules d'un stéroïde commun dans le cerveau. Ce résultat suggère que le stéroïde en

Du plastique en chirurgie cardiaque

Des implants médicaux recouverts de polymère pourraient prévenir bien des complications après une chirurgie cardiaque. C'est ce que suggère des chercheurs d'Atlanta qui viennent de tester cette technique. Les chirurgiens utilisent

déjà de petits tubes métalliques pour réparer des artères bloquées. En recouvrant ces tubes de plastique, les essais cliniques réalisés à Atlanta sur des animaux semblent démontrer qu'on réduit considérablement le risque de formation de caillots sanguins. Le chercheur Nic Chronos se dit confiant que des tests sur des humains débiteront sous peu. (ASP)

Cassez la grippe avant qu'elle ne casse votre santé.

Rien ne sert de souffrir, il faut agir à temps.

Cassez votre grippe dès les premiers symptômes.



CLINIQUE D'OPHTALMOLOGIE
SAINTÉ-FOY & LÉBOURGNEUF ENR.

TRAITEMENT DE LA MYOPIE & DE L'ASTIGMATISME AU LASER

MYOPIE LASER

00628-141700

SÉANCES D'INFORMATION GRATUITES

Une vie sans souci...
Le Pavillon de Claire
UN LIEU ACCUEILLANT POUR PERSONNES RETRAITÉES AUTONOMES

1 1/2 - 2 1/2 - 3 1/2
3 repas et collations

Animation, activités, sorties avec assistance, sécurité, pastorale, supervision médicale et soins infirmiers 24 heures, entretien ménager-litèrie

Un site enchanteur...
au bord de la Saint-Charles, près de l'Hôpital Christ-Roi, de Place Fleur de Lys, près des circuits d'autobus.

765, boul. Hamel, Québec 682-8070

IMPLANTS DENTAIRES

Regardez
Télévision Quatre Saisons le dimanche à 9h30

Dr Pierre Dupont
Chirurgien-dentiste

(418) 527-1850

PSYCHOTEL

Consultez un(e) psychothérapeute PAR TÉLÉPHONE

Confidentialité
Aucun déplacement
Accès instantané
Anonymat assuré

1-900-870-1212

Nos psychothérapeutes ont une formation de niveau universitaire ou l'équivalent et sont en mesure de vous offrir un service de consultation de très haute qualité.

24/24 - 7 jours - (18 ans +)
20\$/15 minutes.

Aucuns frais d'interurbain
Le ou la psychothérapeute assume l'entière responsabilité de la consultation.

VOLONTAIRES DEMANDÉS POUR RECHERCHE EN LENTILLES DE CONTACT

CONDITIONS:

- Être myope seulement et avoir une prescription récente (0.5 à 6.0)
- Être non fumeur et âgé de 18 à 40 ans
- Ne pas avoir porté de lentilles de contact au cours des six derniers mois
- Être très disponible le jour.

POUR INFORMATION:
Dr JACQUES SEVIGNY, O.D.
2040, boul. Rive-Sud
St-Romuald (Québec)
839-0617

L'ADN ne ment pas

Sûr à 99,8%, le test d'empreinte génétique est utilisé par Immigration Canada dans le cadre des dossiers de réunification des familles

STÉPHANE GAGNÉ
Agence Science Presse

■ Malgré les résultats du procès d'O.J. Simpson, l'ADN ne ment pas. C'est pourquoi Immigration Canada n'hésite pas à avoir recours pour vérifier les prétentions de certains candidats à l'immigration.

Un exemple récent : un Haïtien, immigrant reçu et habitant Montréal-Nord, veut faire venir ses deux parents de son pays d'origine. Il fait donc une demande de parrainage à Immigration Canada. Mais un problème survient : les deux parents n'ont pas les preuves suffisantes pour déterminer leurs liens de parenté avec leur fils. Immigration Canada peut alors exiger la réalisation d'un test d'acide désoxyribonucléique (ADN).

Sûr à 99,8%, ce test d'empreinte génétique permet de prouver le lien de parenté entre le parrain et les demandeurs. Ces tests sont effectués depuis 1989 par la firme Hélix Biotech de Richmond, Colombie-Britannique. Cette dernière a acheté les droits exclusifs de cette technologie au Canada à l'entreprise américaine Lifecodes Corporation.

Les tests d'ADN servent à déterminer le caractère génétique du 1% d'ADN, unique à chaque personne et présent dans le noyau de chaque cellule humaine. Le contenu du 99% restant est le même chez tous les êtres humains. Une seule exception à cette règle : les jumeaux identiques.

« Pour la somme de 975 \$, payable par les requérants, les services d'immigration prélèveront donc un échantillon de sang chez les



Près de trois quarts des 1000 tests réalisés à ce jour par Hélix Biotech ont eu trait à des dossiers d'immigration.

deux parents et le fils. Hélix Biotech en fera l'analyse en laboratoire », affirme Chantal Gilbert, responsable du bureau d'Hélix Biotech à Montréal. Si le code génétique correspond, les deux parents seront alors autorisés à immigrer. Ce test peut être demandé par les services d'immigration canadiens de 50 pays à travers le monde. Il est également

disponible dans 350 villes canadiennes. « Près de trois quarts des 1000 tests réalisés à ce jour par Hélix Biotech ont eu trait à des dossiers d'immigration », indique encore Chantal Gilbert.

Même dans certains cas de succession, un test d'ADN peut parfois être utile

Les autres applications du test concernent la détermination de la paternité, l'identification d'un coupable d'actes criminels graves (viols ou meurtres) et certains cas litigieux de succession.

Dans les cas de paternité, il existe plusieurs situations où le test d'ADN peut être utile. Exemples : un père biologique peut nier sa paternité et le tribunal peut ordonner d'effectuer un test. Ou encore : un couple peut douter de l'identité du père de leur enfant, et décider de faire un test pour la confirmer dans l'intérêt de l'enfant.

Pour les dossiers criminels, une autorisation de la cour est nécessaire. Lors du prélèvement de l'échantillon de peau, de sang ou autres du présumé coupable, il arrive souvent que ce même échantillon soit en mauvais état ou disponible en quantité insuffisante. Hélix Biotech procède alors à un recopiage artificiel de l'échantillon, grâce à une nouvelle technologie appelée « Polymerase Chain Reaction » (PCR), dans le but d'en obtenir une quantité suffisante pour effectuer le test d'ADN.

Enfin, dans les cas de succession, un test d'ADN peut parfois être utile. Par exemple, si quelqu'un doute de la paternité d'un enfant mais voudrait inclure ce dernier dans son testament. Un test de paternité peut alors éliminer tout doute...



PHOTO LE SOLEIL, GILLES LAFOND

Avons-nous le choix?

Oui, tout se bouscule, tout est peu ou pas prévisible : l'adaptation devient difficile car tout change trop rapidement. Peut-on parler d'évolution, ou devrait-on parler de révolution? On peut parler de révolution dans l'informatique, d'autoroute électronique, d'Internet, de Web, d'Internauts, de URML, de CD-Rom, etc. Mais il y a l'autre facette de la réalité : en 1991, 5725 personnes ont été victimes de blessures causées par des armes à feu au Canada seulement. Les statistiques démontrent que 1450 personnes sont décédées et que ce phénomène a entraîné des dépenses (soins, perte de productivité, perte de qualité de vie, etc.) de 6,5 milliards \$ en 1991 seulement. Au Canada.

Tout ça pour dire que la technologie progresse de façon fulgurante mais qu'en est-il de la santé physique et mentale des gens? Qui de nous, aujourd'hui, daigne s'opposer aux changements ou même daigne essayer de nager à contre courant? La réalité est fort simple : tu embarques ou tu... On crie, on saute, on tombe, on se relève, on se fâche, on rage, on s'excite, on déprime, on critique, on dispute, on s'adapte, on s'ajuste, on accepte, on continue et la vie continue. Les affaires changent, les outils changent, les techniques changent, la société change, les façons de faire changent, les gens changent, le travail change, les besoins changent, les tâches changent, la médecine change, les soins changent, les équipements changent, le personnel change, ça change et tout change. Il ne faut surtout pas oublier

Les gens sont-ils prêts pour le changement?

que les changements amènent les gens à changer et quiconque s'y oppose est à risque. Je dis à risque car c'est une question de survie et tu as le choix, ce choix, il est simple : tu n'as pas le choix. Dans le monde de la technologie, par exemple, et même du travail, on ne peut plus parler d'évolution, on parle de révolution. Aux États-Unis on estime qu'un foyer sur trois possède un ordinateur. De son salon, on peut visiter des musées partout à travers le monde. Est-ce que les gens sont prêts? Prêts ou pas prêts on est en plein dedans.

Dans le secteur travail on parle de créativité, d'innovation, d'autonomie, de jugement, de confiance, d'attitude positive, d'espoir, de confiance, d'estime de soi, de productivité, (que les gens doivent devenir des petites « entreprises ») d'anticipation, d'excellence et j'en passe. On dit aussi que les gens devront de plus en plus travailler à la maison, parfois seuls face à son ordinateur.

En passant, saviez-vous qu'actuellement la maladie numéro un en Amérique du Nord n'est pas la maladie cardiaque mais la « solitude ». Que nous réserve demain?



Gilles Lapointe m.d.
collaboration spéciale

La maladie numéro un en Amérique, c'est la solitude

Les premiers Américains auraient un marqueur génétique commun

PAUL RECER
Associated Press

■ WASHINGTON—Les premiers migrants arrivés sur le continent américain il y a 30 000 ans ont probablement en commun une caractéristique unique : un marqueur génétique dû à une mutation très rare de leurs chromosomes Y.

Selon les chercheurs de l'Université de Stanford, un changement d'allèle C (un gène alléomorphe) en allèle T se serait produit dans une partie du chromosome Y. Cette mutation aurait eu lieu dans une bande d'ADN qui n'est pas liée à un gène mais qui fait partie de l'ADN « muet » qui sépare les gènes, explique Peter Underhill, principal auteur d'une étude publiée dans *Proceedings of the National Academy of Sciences*.

M. Underhill et un autre chercheur de Stanford, Peter Oefner, ont mis au point une tech-

nique par scanographie pour rechercher rapidement les traces de mutations génétiques rares. L'étude de plus de 500 échantillons d'ADN prélevés sur des personnes du monde entier a montré que l'allèle T était présente seulement chez les Indiens et les Esquimaux d'Amérique. Elle a ainsi été décelée dans les chromosomes Y des Navajos, les Indiens colombiens et les Mayas.

L'allèle T n'est présente que chez les Indiens et les Esquimaux d'Amérique

Le chromosome Y, qui se transmet de père en fils, est propre à la gent masculine. Son ADN est généralement très stable et les cas de mutation ou polymorphisme sont rares, observe M. Underhill. Le scientifique pense que le changement génétique se serait produit chez un individu qui l'aurait transmis aux générations suivantes.

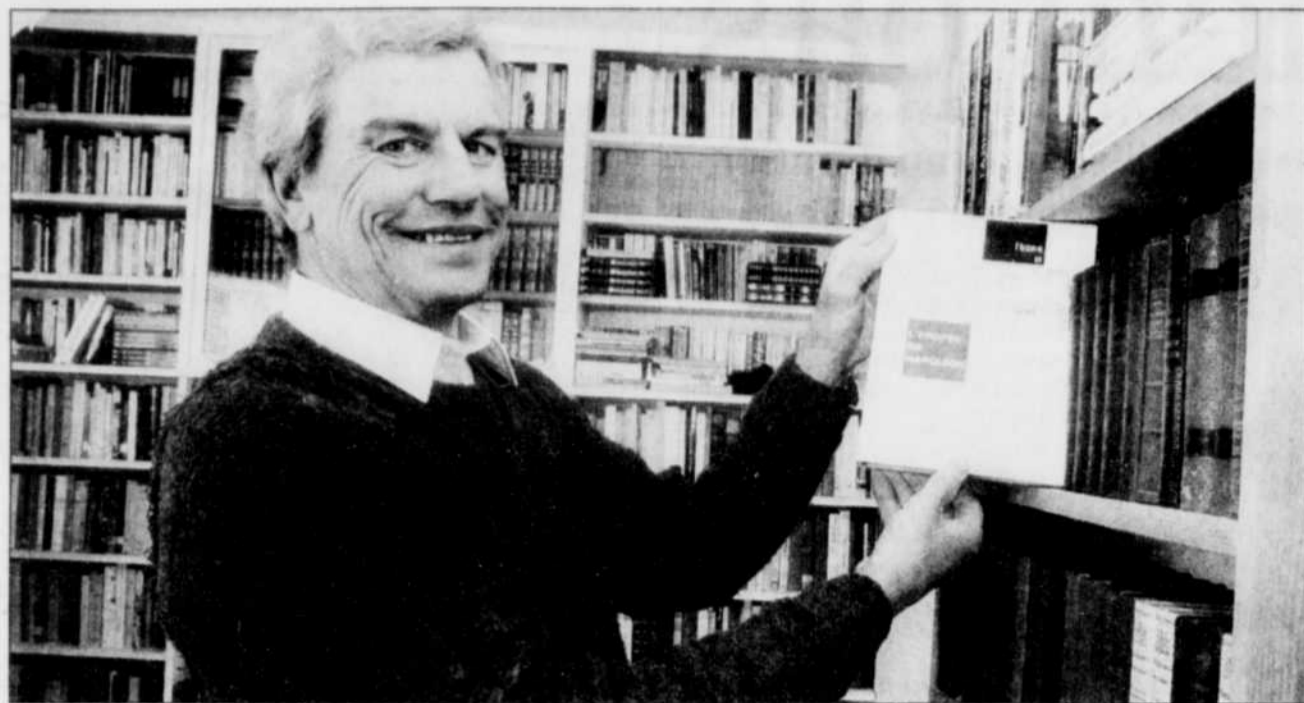
« Cette mutation ne s'est produite dans le monde que dans un chromosome, et elle est

sûrement à la racine de l'arbre généalogique des populations indigènes du continent américain », explique le scientifique. Michael Hammer, un chercheur de l'Université d'Arizona spécialisé dans la génétique préhistorique, estime que ce marqueur « est très intéressant » et pourrait être utilisé par d'autres chercheurs pour étudier les anciennes migrations de l'homme.

Selon la théorie généralement admise, l'Amérique a été colonisée par l'homme il y a 30 000 ou 35 000 ans, probablement par des Asiatiques arrivés par une bande de terre à l'estroit où se trouve aujourd'hui le détroit de Béring. M. Underhill pense que la mutation de l'allèle T se serait produite avant même que les populations installées sur le continent ne commencent à parler des langues différentes. Pour déterminer si le phénomène s'est produit en Asie avant le mouvement migratoire vers le Nouveau-Monde ou bien aux Amériques très tôt après l'arrivée des premiers migrants, des examens d'ADN supplémentaires des populations de l'Asie du Nord-Est, notamment de Sibérie orientale, seront nécessaires.

les alternatives santé

<p>Les médecines douces... CAPSULE-SANTÉ SUR LA MASSOTHÉRAPIE</p> <p>De tout temps, les massages ont procuré détente et bien-être. L'art du massage est devenu un art de vivre et les techniques se sont diversifiées : massages suédois, shiatsu, japonais, californien, structural, trager, néo-reichen, polarité. La massothérapie favorise la détente musculaire, une meilleure circulation sanguine, améliore la souplesse et chasse les tensions nerveuses.</p>	<p>BALNÉOTHÉRAPIE</p> <p>AUBERGE LE FLORÉS: Offrez-vous le rêve à la campagne! Accueil chaleureux, confort et ambiance exceptionnels. Forfaits Gâterie, 129 \$/2 pers. (souper - coucher - déjeuner). SPA détente, 148 \$ /jour/pers. occ. double, bain thérapeutique. Relaxation. Réservation: (819) 538-9340, 1-800-538-9340.</p>	<p>HOMÉOPATHIE</p> <p>ÉCOLE D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR EN HOMÉOPATHIE DU QUÉBEC: Formation professionnelle post-colleégiale; programme cadre du Syndicat professionnel des homéopathes du Québec. Pour informations: 2900, Quatre-Bourgeois, bureau 222, Ste-Foy (Québec) G1V 1Y4, tél.: (418) 658-3908</p>
<p>ARCHITECTURE ÉCOLOGIQUE</p> <p>ARCHITECTURE ÉCOLOGIQUE: Souci écologique pour le bien-être des gens et de l'environnement dans la réalisation de l'habitation saine à haut rendement énergétique. Consultations à domicile. David Leslie, architecte. Tél.: (418) 648-8168</p>	<p>COURS DE CUISINE SANTÉ</p> <p>INTRODUCTION À LA CUISINE NATURELLE: Série de 7 cours débutant le mercredi 17 janvier à Sainte-Foy. Aussi, de nombreux ateliers de cuisine naturelle: tofu, tempura, cuisine ethnique. Souper le vendredi. 876-3259 ou 656-0527.</p>	<p>LABORATOIRE D'ORTHÈSE</p> <p>LABORATOIRE POULIOT: (Permis 2103-613-2). Orthèses plantaires et chaussures sur mesure. Spécialiste en chaussures d'enfants et de personnes âgées. Chaussures de marche, sport et travail, toutes pointures et largeurs. 2990, chemin Ste-Foy. Tél.: 652-0100.</p>
<p>DENTISTERIE</p> <p>DENTISTERIE HOLISTIQUE: Traitements dentaires sans mercure. Dr Benoît Tanguay, 1091, chemin Saint-Louis, bureau 102, Sillery (Québec). Tél.: 681-3366.</p>	<p>DENTISTERIE HOLISTIQUE: Pratique axée sur la santé globale sans mercure, sans fluor. Dr Louis Gauthier, 3370, de la Parade, Ste-Foy, Québec G1X 2L7. Tél.: (418) 651-3201.</p>	<p>MASSOTHÉRAPIE</p> <p>SUÉDOIS CINÉTIQUE: Massage thérapeutique ou de relaxation. S'applique aux tendons et muscles. Augmente la détente musculaire et permet une plus grande mobilité des articulations. Apaise le système nerveux, favorise la circulation. Pensez à votre certificat-cadeau pour la St-Valentin. Nathalie Langré, TRP, membre FGMM, TONK, tél. 683-3912.</p>
<p>SI VOUS DÉSIREZ ANNONCER DANS CETTE RUBRIQUE, COMMUNIQUEZ AVEC LE SERVICE DU TÉLÉMARKETING AU: 686-3377-78 OU SANS FRAIS AU: 1 (800) 318-3378</p>		



Paul-André Moisan est un bibliophile averti et un grand collectionneur de livres. Il en possède environ 2500.



C'est aussi un grand mélomane, comme en témoigne sa discographie.

Le sage de Sainte-Foy

Dans le salon il y a un musicien, un historien, un poète, un politicien, un comptable, un professeur et un informaticien. Ils s'appellent Paul-André Moisan.

■ Oui, on retrouve tout cela en une seule personne, P.-A. Moisan, retraité de 60 ans, résidant de Sainte-Foy. Il y a plusieurs années que je connais cet homme aux cheveux gris frisés, qui fait figure d'un « sage » quand il parle de sa voix posée aux assemblées du conseil municipal de Sainte-Foy.

C'est grâce à la politique municipale que je suis entré en contact avec ce passionné de la vie et de ses bonnes choses. C'est un Fidèle qui n'est pas d'accord avec la façon de la mairesse Andrée Boucher de diriger la ville. Ce n'est pas un fanatique et il est capable d'en discuter de façon très civilisée.

Avec le temps, son intérêt pour la chose municipale commence à s'éteindre et ses autres passions prennent tranquillement le dessus. Bonne nouvelle pour Mme Boucher!

Au fil des rencontres où M. Moisan voulait me parler de la « res politica », il est souvent arrivé que la conversation dévie sur l'une ou l'autre de ses autres passe-temps favoris.

Ce qu'il me racontait d'un ton qui ne laissait aucun doute sur son goût pour l'histoire, la musique ou la poésie m'a finalement conduit à l'entrevue de trois heures qu'il m'a accordée à sa résidence, il y a quelques jours.

P.-A. Moisan est un grand collectionneur: environ 2500 livres, surtout d'histoire; 1500 disques de vinyle; 400 disques laser et 350 cassettes dont 80% est composé de musique classique. Ce comptable de formation, qui a fait carrière au gouvernement comme informaticien, est un « prospecteur ». Comme un chercheur d'or: il fouille dans les marchés aux puces, dans les librairies de livres usagés à la recherche de la pépite d'or, c'est-à-dire de l'objet rare, qu'il convoite depuis longtemps ou découvre par hasard. Ce peut-être un opéra ou un livre sur la peinture ou encore l'intégrale de tel ou tel musicien.

Où qu'il soit, il fouine: au marché aux puces de Sainte-Foy, dans les librairies de toute la région, à Burlington dans le Vermont ou à New York.

Côté musique il possède au-delà de 50 opéras en version intégrale, autour de 70 concertos et au-delà de 200 symphonies! Notamment les symphonies intégrales de Beethoven, Schubert, Mozart, Mahler, Tchaïkovsky, Mendelssohn.



Benoît Routhier

Toute une kyrielle d'opérettes ont trouvé refuge chez lui. Il a encore une bonne collection de musique de guitare espagnole classique. Un nombre imposant de marches militaires sont dans les rayons de P.-A. Moisan, dont Star and Stripes Forever, de John Philip Sousa, qu'il avait entendu dans un film à La Tuque, lors d'une fête pour enfants et qu'il n'a jamais oublié, même s'il avait alors 6 ou 7 ans. Plus tard il a joué lui-même plusieurs marches militaires dans la fanfare du collège et l'Harmonie de La Tuque.

La musique populaire aussi trouve une bonne place dans les rayons de M. Moisan. Jacques Brel, Georges Brassens, Serge Reggiani, Félix Leclerc, Gilles Vignault côtoient même des chanteurs comme France Castel, Julie

Arel, Marie Laforêt, Alexandre Zelkine. Par contre ce mélomane n'est pas fort sur le jazz.

Notre interlocuteur nourrit par ailleurs un amour particulier pour la chanteuse française Cora Vaucaire qu'il a rencontrée à Québec en 1989, une deuxième fois près de Lille en France en 1991 et l'an dernier, à Québec encore. Cette chanteuse « simple et chaleureuse » qui voue un amour indéfectible pour les chansons de Félix Leclerc, a bien retenu que M. Moisan était originaire de La Tuque, comme notre grand troubadour.

Côté histoire, Paul-André Moisan pourrait faire un bon candidat pour l'émission « Tous pour un », malgré qu'il s'en défende bien. Demandez-lui à peu près n'importe quoi, noms ou dates, de l'histoire de l'Europe, de la France particulièrement, des guerres, il n'hésitera pas longtemps avant de fournir la réponse. Parlez-lui de l'empereur Napoléon et vous verrez qu'il en connaît probablement autant que Serge Lama qui a commis un opéra sur ce grand personnage de l'histoire de France.

Il compose de la musique aussi. En 1973 il a gagné le troisième prix, sec-

tion grand public, d'un concours de composition de chansons, paroles et musique, organisé par le cégep de Shawinigan. Il y avait eu 150 en lice. Il avait participé avant cela à d'autres concours de composition de chansons, dont un à Radio-Canada. Il a composé la musique d'un Notre Père qui a été joué à l'église Saint-Mathieu, à Sainte-Foy, durant un an et demi au début des années 1980. Il est aussi l'auteur d'un Alléluia qui a été chanté à la messe de Minuit, à la même église, au début des années 1980 aussi. Il en compose encore d'ailleurs.

Puis il écrit encore des poèmes. L'an dernier un de ses poèmes a été classé parmi les 10 meilleurs à un concours pour la Saint-Valentin, à Radio-Canada. Ceux qui ne connaissent de P.-A. Moisan que le politicien qui questionne l'administration Boucher ne se doutent probablement pas que ce personnage cache un cœur tendre, qui s'émeut à la lecture même d'un de ses poèmes.

M. Moisan, comptable, professeur d'anglais et de comptabilité, informaticien, politicien, historien, musicien, ou poète vit avec ses tripes et veut faire les meilleurs choix pour ne pas perdre le temps qu'il lui reste...

Un homme qui vit avec son cœur et avec ses tripes!

1996 sera une année mouvementée mais dominée par le spirituel

AGNÈS DRONNIKOV
Agence France Presse

■ 1996 sera une année de changements, de ruptures de tous ordres, avec des catastrophes naturelles aussi bien que politiques, mais qui devrait tout de même apporter la paix dans des régions en guerre latente depuis des années, selon les prédictions d'astrologues, de mages et de voyants.

L'année est marquée par la fin de l'ère des Poissons, qui a commencé avec l'avènement du Christ et l'entrée dans l'ère du Verseau. Les deux planètes importantes de 1996 seront Pluton et Uranus. Uranus est « l'astre des événements inattendus », selon Mme Talila Sten, astrologue israélienne qui avait prédit l'an dernier de « graves problèmes pour le gouvernement israélien en novembre 1995 (assassinat d'Yitzhak Rabin le 4 novembre), en raison de l'inclinaison défavorable de la Lune ». C'est aussi la planète de la transcendance spirituelle.

Pluton, « planète des instincts, des énergies volcaniques, planète destructrice, amène des boule-



Malgré ses succès sur la scène diplomatique, Bill Clinton aura de la difficulté à se faire réélire.

versements profonds dans les croyances, la foi, les idéaux et les systèmes de valeur. Il nous propose dès 1996 de rénover fondamentalement nos croyances et de revisiter nos valeurs personnelles », déclare l'astrologue Pierre Limouzin de Montpellier.

Irène Andrieu, astrologue parisienne, estime que « l'année est marquée par de grandes transformations politiques et une reprise en main des marchés boursiers. Si l'économie s'en portera mieux, la confiance n'en revient pas pour autant dans la rue ».

Les astrologues français, argentin, vénézuélien ou israélien sont unanimes: 1996 est une pério-

de « d'avant-guerre » et de bouleversements avec l'entrée des deux planètes déjà citées dans les signes du Sagittaire et du Verseau, comme ce fut le cas dans les années 1912/1919, soulignent-ils. « Il existe durant toute l'année de grands courants que l'on constate souvent dans des époques de guerre ou de prise de pouvoir totalitaire », affirme Irène Andrieu.

L'astrologue indien Ajai Bhambi préfère y voir « un terrible tremblement de terre aux États-Unis en 1996 et de grosses difficultés pour deux nations musulmanes ». Il prédit des changements politiques à la tête de l'Afghanistan, la Bulgarie, la Grèce, l'Inde, le Japon, la Russie, l'Afrique du Sud et les États-Unis.

Pour les voyants africains, l'Afrique n'est pas épargnée: « Famine en Côte d'Ivoire après une grave sécheresse », prédit Mme Ama Kovô, Ghanéenne, soutenue en cela par M. Oussene Seibou, voyant nigérien, qui annonce une « sécheresse sur toute l'étendue du territoire ivoirien ».

Le continent européen n'a rien à envier à l'Afrique. Selon Boukary Zongo, marabout burkinabe, « le continent européen sera endeuillé par un grave accident qui fera des milliers de morts, catastrophe aérienne ou tremblement de terre ».

Jupiter entre en Capricorne pour un an. Il représente les idéaux politiques autant que religieux, l'expansion géographique aussi bien qu'intellectuelle, souligne Pierre Limouzin.

« Il pourrait nous proposer en 1996 l'application de nouvelles lois



Un printemps particulièrement désagréable attendrait la reine d'Angleterre, Elisabeth II.

dans le monde politique, un programme à long terme dans l'éducation nationale ou encore la concrétisation de l'uniformisation des lois en Europe ».

« Nous sommes au seuil d'une nouvelle ère, symbolisant la fraternité, l'humanisme et le progrès. Ce sera une ère utopique et messianique », souligne pour sa part Mme Sten, de Jérusalem.

Plus directement, les astrologues argentins du Cerele hermétique de Buenos Aires, sont pessimistes sur les chances de réélection de Bill Clinton, s'inquiètent des difficultés que devra affronter la reine d'Angleterre de la mi-mars à fin avril tant sur le plan personnel

(santé, famille) que sur celui de l'économie. En Espagne, Felipe Gonzalez devrait se sortir « de façon quasi miraculeuse des attaques et accusations dont il sera l'objet ».

Jose Bernardo Gomez, astrologue vénézuélien, prédit la perte d'un homme d'État français, un leadership économique de l'Allemagne de plus en plus prononcé et une bonne année pour la science.

Pour lui, 1996 verra s'épanouir le syncrétisme religieux et spirituel et sera une année de crise pour les religions traditionnelles. L'année devrait être bonne pour la Pologne, selon une revue polonaise de voyance. Par contre, « dans les dix prochaines années, tout ira sens dessus dessous: changements de gouvernements, grèves, petites révolutions... » En France, Irène Andrieu voit une résurgence du terrorisme de mars à mai, un possible changement de constitution à la fin du printemps, des difficultés pour un homme politique important à l'automne.

Une seule consolation, « c'est le moment de mettre en route les magnifiques enfants qui naîtront fin janvier-début février 1997 ». La grande conjonction de planètes dans le Verseau qui aura lieu à cette époque ne s'est pas produite depuis 3500 ans et donnera naissance à des humanistes de haut niveau.

Nous sommes au seuil d'une nouvelle ère, symbolisant la fraternité, l'humanisme et le progrès

LE ROCK

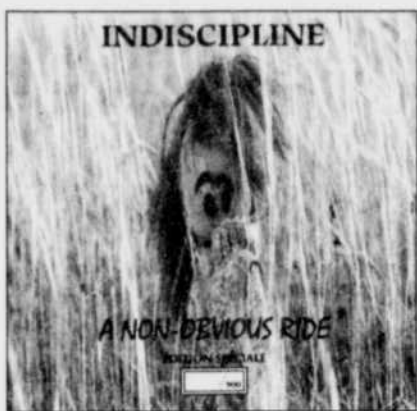
INDISCIPLINE ET THIRD PERKINS

Le rock en style libre

MICHEL BILODEAU
Collaboration spéciale

■ « Progs », Indiscipline et Third Perkins ?

Chose certaine, si les principaux intéressés ne se considèrent pas leur musique « progressive » dans le sens traditionnel du terme, les deux formations québécoises intègrent et « digèrent » bien des éléments de ce style musical.



En fait, les deux groupes, qui se succéderont ce soir sur la scène du d'Auteuil, concoctent une musique difficilement étiquetable: alternatif, rock, pop et progressif sont souvent fondus au même creuset.

« On a trouvé un nom qui va bien à notre musique, d'expliquer Philippe Beauchemin, de Third Perkins: le *free style rock*. Pour nous, il n'y a pas de limites. On écoute plusieurs

« Pour nous, il n'y a pas de limites »

styles musicaux et inconsciemment, on en fait une synthèse. Ça sort comme ça... »

Originaire de la région de Québec, le « noyau » de Third Perkins est actif depuis sept ans; mais l'équipe actuelle n'oeuvre que depuis deux ans, deux années pendant lesquelles Philippe Beauchemin (basse), Stéphane Arsenault (chant, guitare), Stéphane Poulin (guitare) et Simon Beauchemin (batterie) ont concentré leur ef-

forts sur la composition et l'enregistrement de *Singularity*. Une auto-production, bien sûr.

« On ne voulait pas attendre après quelqu'un. On s'est dit que ça serait une bonne expérience pour nous et ça permettait de faire exactement ce qu'on voulait », de constater le bassiste.

INDISCIPLINE

Même son de cloche chez Indiscipline, formation de Rimouski qui a lancé son premier essai, *A Non-Obvious Ride*, il y a environ un an.

« C'est sûr que nous sommes intéressés par la musique progressive, mais nous sommes aussi ouverts à la nouvelle musique, juge le claviériste et violoniste du groupe, Jean-Philippe Goulet. Personnellement, j'aime le progressif parce que c'est la musique qui a le plus utilisé le violon dans un contexte rock. »

Fort de leur première expérience, Goulet et ses complices Martin Poirier (basse), François Theriault (guitare), Louis Pelletier (batterie, percussions) et Martin Cormier (chant) ont l'intention de se lancer dans la production d'un second disque l'été prochain.

EN FRANÇAIS

Et cette fois, le groupe tâtera davantage du côté de la langue de Molière. Indiscipline présentera d'ailleurs ce soir deux nouvelles compos en français.

« Nous avons essayé avant, mais ça donnait un style qui n'était pas le nôtre. Avec l'arrivée de Martin Cormier comme chanteur, on s'est dit que ça valait la peine de tenter l'expérience et cette fois, ça fonctionne! »



Third Perkins: un band de « free style rock », pour ceux qui réclament des étiquettes.

LES CINÉMAS FAMOUS PLAYERS
CÉS HORAIRES COUVRENT LA PÉRIODE DU 12-18 JANVIER

GALERIES DE LA CAPITALE
5401 boul. des Galeries 628-2455

ACE VENTURA: L'APPEL DE LA NATURE (G) Dolby 12h30, 14h25, 16h30, 18h50, 21h
NIXON V.F. (G) Dolby 13h50, 17h20, 20h50
APPRENTIS CHEVALIERS (G) Dolby 12h, 13h55, 15h50
HISTOIRE DE JOUETS (G) Dolby 13h20, 15h15, 17h10
LE PRÉSIDENT AMÉRICAIN (G) Dolby 19h05, 21h30
LE PÈRE DE LA MARIÉE TOME II (G) Dolby 12h15, 14h30, 16h45, 19h15, 21h50
SABRINA V.F. (G) Dolby 13h, 15h50, 19h10, 21h45
NIXON V.O.A. (G) Dolby 19h45, 20h20
HISTOIRE DE JOUETS (G) Dolby 12h45, 14h40, 16h35, 18h45, 21h10
HEAT (16+) Dolby 13h, 16h30, 20h30
LE COBAYE 2 (13+) Dolby 12h30, 14h30, 16h30, 19h20, 21h25
L'OEIL DE FEU: GOLDENEYE (13+) Dolby 13h15, 16h, 19h, 21h40
LES ANGES GARDIENS (13+) Dolby 12h20, 14h45, 17h, 19h25, 21h55
TWO IF BY SEA (G) Dolby 12h40, 14h50, 16h55, 19h05, 21h15

STE-FOY
2500 boul. Laurier 656-0592

12 MONKEYS (13+) Dolby 13h30, 15h15, 19h, 21h45
DEUX ESCROCS EN VACANCES (G) 13h15, 15h20, 17h20, 19h30, 21h35
JUMANJI V.F. (G) 13h45, 16h20, 19h15
SUSPENSE EN PROLONGATION (16+) 21h25

IRON MAIDEN

EN VENTE MAINTENANT 691-7211

THE X-FACTOR

ARTISTE INVITE: **FEAR FACTORY**

JEUDI 8 FÉVRIER 20 H

Pavillon de la jeunesse
sièges réservés 26,50 \$ taxes incluses
billets en vente dans le réseau Billetech
Réservations 691-7211
ou ext.: 1-800-900-SHOW

CINÉMAS CINEPLEX ODEON

MATINÉES À 4,99\$
sur toutes représentations avant 18h00

LE LAURENTIEN PLACE CHAREST
Des Gradients et Le Bourgneuf 622-1077 Du Pont et Boulevard Charest 529-9745

CONSULTEZ LA CHRONIQUE CINÉMA DU JOURNAL

JUMANJI
UN FILM EXTRAORDINAIRE, COMME IL NE S'EN EST JAMAIS FAIT!
Aussi à l'affiche au cinéma Laurentien, à Place Charest, Lido Lévis, St-Georges, Lumière Ste-Marie et à Ste-Foy.

Balto
LE LAURENTIEN 622-1077 PLACE CHAREST 529-9745
Des Gradients et Le Bourgneuf Du Pont et Boulevard Charest

UN THRILLER DE SCIENCE-FICTION ÉLABORÉ.
Visuellement saisissant, intellectuellement stimulant...
EN NOMINATION AUX GOLDEN GLOBES
BRAD PITT - MEILLEUR ACTEUR DE SOUTIEN
12 SINGES
version française de 12 MONKEYS

EN V. FRANÇAISE ET V.O. ANGLAISE AU CINÉMA LE LAURENTIEN

PLACE CHAREST 529-9745
CINÉMA LIDO 837-0234
ST-GEORGES 228-7540
LE LAURENTIEN 622-1077
STE-FOY 656-0592
PIGALLE 335-3434
CINÉMA LUMIÈRE 387-7743

EN BREF

BARENAKED LADIES
Disque hybride

Janet dans les ligues majeures

Avant de lancer son nouveau CD *Born On A Pirate Ship*, Barenaked Ladies, un des plus populaires groupes canadiens, présentera, début février, un disque qui tient tout autant du CD que du CD-ROM. Le groupe y proposera deux versions du nouveau *Shoebiz*, ainsi qu'une version live de *If I Had 1000000\$*. La portion CD-ROM contiendra notamment une biographie, tous les clips du groupe, des extraits de spectacles et une vingtaine de petits intermèdes créés par le groupe. M.B.

La chanteuse Janet Jackson serait sur le point de signer un contrat avec la maison de disques Virgin pour un montant évalué à 80 millions\$, en vue de la réalisation de quatre albums. Le montant, sans précédent, augure selon les observateurs une ère de mégacontrats dans le domaine de l'industrie de la musique pop. Ce contrat surpasse de beaucoup les 60 millions\$ accordés à son grand frère Michael et à Madonna... qui eux, sont liés pour un total de six albums! (Reuter).

PORTES OUVERTES

à l'école d'art **YMCA-IMAGINE**
les 13 et 14 janvier de 13 h à 17 h

...pour que l'hiver se déroule comme il se doit...

- Exposition Pot-pourri regroupant les réalisations des étudiants en ART VISUEL et en DESIGN D'INTERIEUR de la session Automne '95
- Rencontre avec des artistes et des comédiens réputés: ART VISUEL, THÉÂTRE
- Place à l'humour avec André-Philippe Côté (père de Batiste), Josée Mercader et Michel Giguère et Place au cinéma avec Maud Béland
- Présentation de la PROGRAMMATION HIVER 1996
- TIRAGE d'une activité à votre choix!

BIENVENUE
YMCA IMAGINE
870, avenue De Salaberry
Québec
418.523.4020

Pour VENDRE ton AUTO

LES ANNONCES CLASSÉES
686 3311

LE PALMARES

FRANCOPHONE

1. Pigeon d'argile Kevin Parent (1)
2. Carpe Diem Lara Fabian (5)
3. D'eux Céline Dion (3)
4. Écoute pas ça Jean-Pierre Ferland (8)
5. D'instinct Richard Séguin (10)
6. Hit Parade Michel Pagliaro (9)
7. Ma préférence Claude Dubois (7)
8. La chanteuse Ginette Reno (-)
9. L'Album du peuple Tome 4 François Pêrusse (2)
10. La Mistrine La Bottine souriante (-)

ANGLOPHONE

1. Mellon Collie And Infinite Sadness Smashing Pumpkins (3)
2. The Memory of Trees Enya (2)
3. Dance Mix 95 (5)
4. Something To Remember Madonna (4)
5. Made In Heaven Queen (-)
6. Osmosis Ozzy Osbourne (9)
7. Jagged Little Pill Alanis Morissette (7)
8. 1980 Vault 1995 Def Leppard (8)
9. Stripped Rolling Stone (6)
10. Anthology 1 The Beatles (1)

Ce palmarès reflète la position des disques compacts et cassettes les plus vendus chez Musique D'Auteuil, rue St-Jean, à Québec et des magasins HMV de Place Fleur de Lys, des Galeries de la Capitale, de Place Laurier, des Galeries Chagnon, à Lévis.
*Le chiffre entre parenthèses indique la position occupée à la parution précédente.

Consultez le guide horaire **FAMOUS PLAYERS**

"NIXON" NIXON
LE FILM!

"ON NE PEUT PLUS RÉUSSIR!" Le Père de la Mariée
Bonne Chance, NATIONAL NEWS SYNDICATE

"Tout à fait irrésistible!" Tome II
James Langford, THE MOVIE MENU

HISTOIRE de JOUETS
VOUS N'AVEZ PAS VU CE FILM SI VOUS NE L'AVEZ PAS VU TROIS FOIS!

ROCK

Les Sex Pistols songent à reprendre du service

LONDRES (AP, PC) — «No future»? Ben voyons!

Vingt ans après avoir déclaré leur intention de «détruire la musique», les pionniers de la musique punk, les Sex Pistols, songent à une tournée de retrouvailles en 1996.

Le chanteur Johnny Lydon (mieux connu sous le nom de Johnny Rotten) a affirmé cette semaine au journal britannique The Independent qu'il souhaite reprendre la route pour une tournée «dérangante, choquante et perturbante» en Europe, aux États-Unis, en Asie, en Australie et au Canada.

Une date aurait déjà été confirmée pour Toronto, ce printemps, selon un représentant de Virgin Record; mais

l'impresario de Lydon, Eric Gardner, a déclaré que le projet n'en était qu'au stade embryonnaire. «Ce n'est qu'une idée en l'air pour l'instant», a-t-il déclaré.

Lydon prendrait la route avec les membres de la formation originale: Steve Jones (guitare), Paul Cook (batterie) et Glen Matlock (basse). Ce dernier avait précédé le légendaire Sid Vicious, décédé d'une overdose à New York en 1979 alors qu'il était en attente de son procès pour le meurtre de son amie de coeur.



Sid Vicious

Avec des chansons comme Anarchy in the U.K. et Pretty Vacant, les Sex Pistols ont outré la Grande-Bretagne toute entière fin 70, tirant à gros boulets sur les institutions, et plus particulièrement la monarchie.

Jones se vantait de ne savoir que trois accords alors que Vicious, incapable de jouer de la basse, se contentait souvent de tapoter les cordes.

Bannie de la BBC et de plusieurs chaînes de magasins de disques, la chanson God Save The Queen, qui se terminait sur le refrain «There's no future for you», est devenue un cri de ralliement pour toute une génération de jeunes aux anneaux dans le nez et aux cheveux comme des pointes de fêches...

La légende de Jimi à l'écran

(AFP) — Alan Douglas, l'ex-producteur de Jimi Hendrix, lancera en 1996 un film relatant la vie du célèbre guitariste, Room full mirrors.

Ce titre, explique le producteur dans un entretien accordé au mensuel français Guitares et Claviers, était le métaphore qu'employait le musicien de Seattle pour se définir.

La sortie du film qui retracera la vie du «Voodoo child» sera accompagnée d'un livre et un disque. Cet ensemble constituera, précise Douglas, l'ultime travail qu'il consacrera à celui dont il fut l'exécuteur testamentaire, avant de renoncer à ses droits après une longue procédure.

Évaluée à quelque 80 millions \$, la succession du musicien mort le 18 septembre 1970 à Londres à 27 ans, est revenue à son père, Al, qui exploite désormais le catalogue de son fils, en accord avec la firme américaine MCA.

Le film et le livre sur la vie d'Hendrix ont été réalisés à partir de 400 pages de

notes et de textes écrits par le musicien.

Par ailleurs, un double album contenant 23 chansons enregistrées au fil de divers concerts, On the road, sera lancé sous peu.

Le producteur confirme par ailleurs que les musiciens qui accompagnaient Hendrix dans les années 60 au sein de The Experience, Mitch Mitchell (batterie) et Noël Redding (basse), ont reçu à sa mort une somme forfaitaire respective de 300 000 \$ et 150 000 \$, pour solde de tout compte. 150 000 \$ est également la somme qu'a acceptée Chas Chandler, ancien bassiste des Animals, découvreur d'Hendrix. «Ils ont signé un reçu et pris l'argent. Ils n'avaient pas confiance en l'avenir des ventes d'Hendrix», dit Alan Douglas.

Vingt-cinq ans après la mort d'Hendrix, on estime à quatre millions le nombre d'exemplaires vendus chaque année dans le monde. La plus récente compilation, The ultimate Experience, s'est vendue à 3,5 millions d'unités.

DIVERTISSEMENTS

DEDUCTO

Testez votre esprit de déduction

But du jeu: à l'aide des indices et de la grille de jeu, trouvez dans quel ordre doivent être placés chaque chiffre et chaque lettre et découvrez la solution DEDUCTO

RÈGLES DU JEU

- 1-Chaque indice contient une combinaison de chiffres et/ou de lettres.
2-Chaque élément d'un indice doit être placé dans une des cinq cases de sa rangée.
3-Les éléments d'un indice doivent être placés dans des colonnes voisines.
4-I ne peut y avoir qu'un seul chiffre et qu'une seule lettre par colonne.
5-Vous devez déduire la position des chiffres et des lettres qui ne se retrouvent dans aucun indice.

FAÇON DE JOUER

- Puisque le chiffre 1 est déjà placé, commencez par l'indice qui contient le 1 (exemple C-1) et placez l'autre élément de la combinaison dans une colonne voisine à celle du 1.
Continuez en vous servant des indices qui contiennent un chiffre ou une lettre que vous avez déjà placé dans la grille (exemple 4-C).
Pour faciliter le jeu, après avoir placé un chiffre ou une lettre, éliminez d'un «X» les autres cases de la rangée et de la colonne (exemple des cases ombragées) où il est maintenant impossible de placer un autre élément.
Attention! DEDUCTO n'est pas un jeu de hasard. Avant de placer un élément dans une des cases de sa rangée, soyez certain qu'il n'existe aucune autre possibilité.

Exemple d'un jeu solutionné

Grid and indices for a solved DEDUCTO game. Includes 'Rangées' (rows) and 'Colonnes voisines' (neighboring columns) annotations. Solution: Chiffres 1 2 4 5 3, Lettres A C B D E.

À vous de jouer!

Two DEDUCTO puzzles: JEU #773 and JEU #774. Each includes a 5x5 grid, a list of indices, and a solution box.

Informations/commentaires: (418) 650-6021

Solutions dans les Annonces Classées.

HOROSCOPE DE LA SEMAINE

SOPHIE ROLINE

SEMAINE DU 14 AU 20 JANVIER 1996

BÉLIER (21 mars-20 avril) Discussions — Mars et Mercure se rencontrent, marquant un temps de discussions animées, de querelles parfois ou de violences dans la parole.

TAUREAU (21 avril-21 mai) Contradictions — Cette semaine semble apporter pas mal de remous dans vos finances; il se peut qu'une affaire juridique tourne en votre faveur mais qu'il y ait encore pas mal de conflits à surmonter.

GÉMEAUX (22 mai-21 juin) Un bon jugement — Vous avez une vision assez claire et juste des situations et des êtres que vous croirez; parfois vous serez contraint de prendre des positions adverses, de vous insurger, de vous bagarrer et surtout de dire ce que vous pensez, sans prendre trop de gants.

CANCER (22 juin-23 juillet) Coups de fatigue — Il y a des moments difficiles où vous serez traversé par le doute et l'incertitude, où vous vous sentirez incompris et passablement las.

LION (24 juillet-23 août) Inspiration — Plus que jamais il faut tenter de vous faire confiance, de faire confiance à cette part irrationnelle de vous-même qui vous permet d'accéder à certaines vérités, parfois interdites à d'autres.

VIERGE (24 août-23 septembre) Des idées — Plus que jamais vous aurez de l'invention et des aptitudes à comprendre, analyser, construire des projets. Vous serez parfois contraint de vous battre pour imposer ces idées mais vous ne devez pas reculer ni vous laisser impressionner par ceux qui rient plus fort que vous.

BALANCE (24 septembre-23 octobre) Le coeur d'abord — Vous n'êtes pas à l'abri de déceptions, de trahisons, d'humiliations même, mais cette semaine vous promet un fort soutien affectif et des joies certaines d'ordre sentimental, notamment le 14. Vous pourriez aussi compter sur des amitiés efficaces.

SCORPION (24 octobre-22 novembre) Ça s'arrange — Un certain nombre de conflits s'apaisent au fil des jours mais le 14, malgré quelques succès dans vos démarches ou quelques appuis efficaces, vous exposerez à des agressions, à des critiques ou à des événements violents.

SAGITTAIRE (23 novembre-22 décembre) Problèmes de coeur — Vénus est en dissonance à Pluton dans votre signe et sans doute cela se traduira-t-il autour du 17 par un chagrin, de la jalousie, une souffrance d'ordre sentimental... même si elle est compensée par de solides appuis amicaux et de bons conseils par ailleurs.

CAPRICORNE (23 décembre-20 janvier) De grands moments — Le Soleil encore dans votre signe sera le 16 en bon aspect de Neptune et Jupiter le 18 sera en bon aspect de Vénus.

VERSEAU (21 janvier-18 février) Défendez-vous! — Vous avez tout intérêt cette semaine, à défendre vos idées et vos points de vue, même si cela vous met parfois en conflit avec votre entourage, notamment dans le domaine professionnel.

POISSONS (19 février-20 mars) Amours compliquées — Vénus est en Poissons, avec le 17 une dissonance de Pluton qui expose à des passions malheureuses ou à des sentiments intenses et un peu masochistes...

LETTRES ET MOTS DE TÊTE

17 © Edimédia Inc.

ANDRÉ DAVIGNON

La géographie, vous connaissez? Très intéressant, du moment qu'on a le vocabulaire pour tenir conversation. Comment se nomment les habitants de tel pays, de telle région? Dans le premier jeu, les mots choisis désignent des groupes qui habitent notre planète.

-1-

À l'aide d'un synonyme et 3 lettres consécutives du mot recherché, identifiez ce dernier: (Ex.: d'Afrique (YGM) = pygmée)

- 1- de Hongrie (GYA) 6- au Sri Lanka (AMO)
2- en Polynésie (AWA) 7- des maritimes (CAD)
3- d'Iran, d'Irak (RDE) 8- en Espagne (SQU)
4- en Scandinavie (PON) 9- d'Amérique du Sud (ÉQU)
5- en Arctique (SQU) 10- d'Afrique du Nord (EDO)

-2-

Il manque aux mots suivants les 3 mêmes lettres consécutives qu'ils ont en commun. Lesquelles?

- 1- É _ _ _ _ AMI
S _ _ _ _ UE
CONS _ _ _ _ ION
-2- CON _ _ _ _ T
LA _ _ _ _ TAIN
A _ _ _ _ BE
_ _ _ _ F

-3-

Croisez les lettres des 6 mots suivants afin de remplir la grille:

Exemple: truc, riche, mouleure, cure, corset, silo

6x6 grid for puzzle 3 with some letters filled in: T S, RICH, MOUL, CLOR, SE T, E.

Problème: SAUGE, DUCAT, NOUGAT, JOUE, POUCE, JAUNE

Small 3x3 grid.

Les solutions de ces jeux se trouvent dans les annonces classées

MOTS CROISÉS

NO 3125 © Edimédia Inc.

LILIANE CHRÉTIEN

HORIZONTELEMENT

- 1 - Emmêlées de façon indistincte et inextricable.
2 - Roman, film policier - Venir au monde.
3 - Se précipitèrent en masse sur (se) - Convient.
4 - Métal - Dernière épreuve de révision avant le tirage - Erbium.
5 - Canton suisse - Multitude - Tahiti en est une.
6 - Acclamations poussées en l'honneur de quelqu'un - Aperçoit.
7 - Sert de liaison - V. d'Italie (Émilie) - Pron. pers.
8 - Habitation d'une colonie d'abeilles - Glace.
9 - Action d'appréhender quelqu'un par autorité de justice.
10 - Posséda - Irlande - Sièges.
11 - Fleurs...
12 - Entassement de débris stériles au voisinage d'une mine - Accouplé.

VERTICALEMENT

- 1 - Ressentira - Platine.
2 - Bectance.
3 - Solution - Quatre - Partie solide du sang qui se
4 - Corde avec laquelle on pendait les criminels - Se procurer en payant.
5 - Claquées - Deux.
6 - V. d'Allemagne, sur le Rhin - Célèbre arbalétrier.
7 - Parmi - Vernis vitreux.
8 - Tantale - Cérium Soumettre à la nitration.
9 - Bord - Diversité.
10 - Lettre grecque - Prêtresse d'Héra - Lac des Pyrénées - Connu.

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

12x12 crossword grid with some numbers and letters filled in.

LE JEU DES 8 ERREURS



Solution: 1. Barbe de femme. 2. Son genou plus long. 3. Crocse du fusil. 4. Horizon incomplet à gauche. 5. Empreinte de pas de droite déplacée. 6. Oreille gauche du chien. 7. La racine à droite du chien. 8. Base du sapin complétée à droite.

MOT MYSTÈRE

NO 2187

© Edimédia Inc.

9 LETTRES - LE MOT CLÉ: ÉPUISÉ

abattu	choc	flapi	modéré	suée
abattre		force	mort	surmené
abus	dormi	fourbu		
affaibli		frêle	pâle	usure
affecté	écrasé		panique	
aider	effort	gémir	pause	vanné
alité	essoufflé	gésir	peiner	vigueur
anémié	étendu		pèse	
arrêt	excès			
assis		haleter	répit	
atone	faible	lancinant	repos	
atonie	fardeau	lassé		
	fatigant	limite	siège	
blème	fini	lourd	somme	

Solution du problème précédent: Marseille

P	E	S	E	S	E	C	O	H	C	F	I	U	L	R
U	S	U	E	T	X	E	T	M	A	P	I	O	I	
A	U	E	E	L	C	S	R	R	A	L	U	N	M	M
E	A	E	G	R	E	E	O	L	U	R	E	R	I	O
D	P	B	A	E	S	R	F	P	D	E	O	T	T	D
R	P	S	U	N	I	A	F	F	E	D	U	N	E	E
A	E	A	S	S	I	S	E	L	A	R	A	G	M	R
F	E	I	L	B	I	A	F	F	A	N	E	M	I	E
O	A	C	L	E	B	F	R	P	I	V	O	G	E	V
U	L	E	R	A	U	E	E	C	A	S	A	I	T	T
R	T	A	T	O	D	T	N	R	M	N	N	N	E	B
B	I	T	S	I	F	A	I	O	U	O	I	R	N	L
U	R	S	A	S	L	M	E	P	T	S	R	Q	D	E
E	E	E	E	B	E	A	P	A	E	A	U	T	U	M
F	A	T	I	G	A	N	T	S	U	R	M	E	N	E

SCRABBLE

NO 280

© Edimédia Inc.

ROGER HACHEZ
PARTIE JOKER

Que faire avec la lettre blanche?

La partie de Scrabble qui suit constitue un excellent exercice pour maîtriser l'utilisation de la lettre blanche (joker). Celle-ci est représentée par le signe ?; il est important de la remplacer sur le jeu par la lettre qu'elle représente. Quand les deux jokers sont sur le jeu, la partie se continue de la manière habituelle. Un - devant le tirage indique un rejet des lettres par l'arbitre.

Tirage	Solution	Position	Pts
1. IHZDP1?	hi1(e)z1(1)	H 8	52
2. DP+?ESNR	d(é)penser	11E	90
3. FAUAIV?	av1(au)1(v)	K 4	76
4. UREFAJ?	av1(ure)1(f)1(a)1(j)	8J	60
5. FA+RIRE?	(m)1(a)1(j)1(e)1(r)1(e)	O 8	92
6. OAAANL?	rar(e)1(f)1(e)1(r)1(l)	M 2	66
7. AESEAR?	allon(g)1(e)1(a)1(r)	1H	81
8. ETIBXU?	(d)1(é)1(s)1(a)1(r)1(u)	G 3	104
9. A?ECWLS	tub1(f)1(e)1(x)1(s)	O 1	93
10. AEC-VT?I	sl(o)1(w)	15H	98
11. -NPET?OE	active(u)1(r)	14B	72
12. OOLSMO?	opé(r)1(j)1(e)1(m)1(o)	12H	30
13. QLMO-OA?	zo(é)1(s)	12A	31
14. LO+CEHB?	moq(u)1(a)	3A	78
15. SDTITN?	blochet(s)1(4)	C 2	60
16. T?MILNK	tond1(r)1(e)1(k)	8A	66
17. MILN+YGU	1(r)1(j)1(e)1(k)1(y)1(g)1(u)	F 2	34
18. MILGU+	yen	A 1	24

- 1- v. Enfoncer des pavés avec la hie.
- 2- n.f. Ensemble des oiseaux.
- 3- n.m. Petit ver tubicole.
- 4- n.m. Pièce de charpente.
- 5- n.m. Randonnée pédestre en haute montagne.

Note : les personnes intéressées à recevoir les règles détaillées pour rejouer une partie présentée dans cette chronique peuvent les obtenir en écrivant à : Roger Hachez, LE SOLEIL, Chronique de Scrabble, 925, chemin St-Louis, c.p. 1547, succ. Terminus, Québec, Qc G1K 7J6

LES SAMEDIS D'ADELBERT



LE COIN DU MINOU!

Tout le temps que Joane (Saint-Emile) a effectué des travaux de rénovation, ses deux chats, Clara et Alex, n'ont pas vraiment apprécié le bruit et les allées et venues des ouvriers. Cependant, les travaux terminés, minet et minette ont découvert les joies de la glissade sur le nouveau plancher en tuiles de la cuisine!

HAGAR L'HORRIBLE par Dik Browne



BLONDINETTE par Young



PEANUTS ET LE BON VIEUX CHARLIE BROWN par Schulz



Baptiste scénario et dessin André Ph. Côté

