

## LA MÉTÉO

CROYEZ-LE OU NON ?

### On mise juste 4 fois sur 5

*Grâce au radar et aux satellites, les météorologues d'Environnement Canada prédisent avec succès quatre fois sur cinq le temps qu'il fera dans les 48 prochaines heures, alors qu'il y a vingt ans, pour obtenir un tel succès, on n'allait pas au-delà de 24 heures. Au Bureau de météorologie de Sainte-Foy, on n'est pas peu fier des progrès accomplis. La prochaine décennie sera-t-elle celle des prévisions qui ne décevront personne ?*

textes de CHARLES MONGEON  
LE SOLEIL

Pourtant, l'opinion généralement répandue dans la population ne va pas toujours dans le sens de ce progrès et nombreuses sont les personnes qui croient que la météorologie est encore une science très imprécise.

« Il faut que les gens comprennent que si dans nos prévisions on dit 'Ciel variable, possibilité d'averses...' et qu'il tombe effectivement une averse sur Stoneham mais pas une goutte sur la Grande-Allée, alors pour nous les prévisions ont été un succès », explique au SOLEIL Gilbert Filion, un des six météorologues du Bureau de météorologie de Québec. Il concède cependant qu'il existera toujours une marge d'erreur plus ou moins grande.

Mais on doit se rendre compte, souligne-t-il, qu'au cours des dernières années les prévisions faites 48 heures à l'avance ont eu du succès quatre fois sur cinq. Ces résultats sont compilés au bureau régional à Ville Saint-Laurent, à Montréal. « C'est déjà un grand miracle d'arriver à cette précision-là », s'exclame le météorologue, qui en 18 ans de métier a vu le monde de la météorologie bouleversé par l'arrivée du radar et du satellite.

« Les gens ont l'impression qu'on va leur faire des prévisions météorologiques pour leur cour, enchaîne-t-il. Il y en a même qui nous appellent et qui nous donnent leur adresse », confie-t-il en riant. Il ajoute que les personnes les plus aptes à mesurer l'exactitude des prévisions sont les voyageurs de commerce qui, eux, ont à se déplacer d'une région à l'autre.

Il cite en exemple la région de Sept-Îles. On donne les prévisions du temps qu'il fera sur la ville, mais ce n'est pas nécessairement le temps qu'il fera sur la côte.

En fait, pour saisir vraiment ce que sont les prévisions météorologiques, Gilbert Filion explique qu'il faut comprendre qu'elles couvrent plusieurs centaines de kilomètres carrés alors qu'une averse ne couvre qu'un ou deux kilomètres carrés. « Ce que les gens oublient, aussi, c'est qu'on évalue avec exactitude plusieurs autres données, tels la température et les vents », fait valoir Gilbert Filion.

#### Satellite Anik

C'est surtout grâce au satellite Anik que les météorologues peuvent prévoir la météo d'une façon de plus en plus précise. Sur l'écran d'un terminal d'ordinateur, Gilbert Fi-

lion montre la couche nuageuse qui couvre partiellement le Québec. Déception pour le reporter : le soleil qui chauffe la ville de Québec sera dans deux heures voilé par des nuages qui approchent. D'une précision incroyable, ces images arrivent au bureau de météorologie avec un décalage de seulement dix minutes. « Dans quelques mois, on pourra superposer ces images et en faire de l'animation », explique Gilbert Filion.

Les images transmises par Anik permettent aussi de visualiser l'épaisseur des nuages, et ainsi de déterminer s'ils amèneront de la pluie sur nos régions dans les prochains jours.

« Le satellite Anik nous sert de plus dans nos prévisions pour les endroits où il n'existe pas de station atmosphérique », ajoute M. Filion.

Suite B-2, On mise juste...

### PERSONNE NE PEUT L'IGNORER

## Les médias en ont fait un événement quotidien

*Depuis quelques années, le « bulletin de la météo » est devenu l'enfant gâté du monde de l'information. À la radio et à la télévision, on a transformé les prévisions météorologiques en véritable spectacle, cartes illustrées en couleurs et reportages en direct à l'appui. Dans les journaux quotidiens, la météo reçoit un traitement graphique privilégié et occupe l'une des meilleures places.*

Jour et nuit, depuis un an, Météo-média diffuse sur le réseau de Vidéotron les conditions et prévisions météorologiques en vigueur au Québec, au Canada et dans le monde entier. Jour et nuit, donc, Météo-média offre en couleurs le spectacle de la température sans cesse changeante, appuyé bientôt par des reportages en direct pour rendre compte des soubresauts de mère nature.

Un sondage effectué pour le compte de ce canal appartenant à la firme Lavalin révèle que 94 % des gens s'informent auprès des médias au moins une fois par jour du temps qu'il fera.

La radio, pour sa part, multiplie tout au long de la journée les rappels des prévisions météorologiques en apportant les dernières corrections s'il y a lieu. Au cours de l'été, on donne même les conditions qui prévalent dans les principaux endroits fréquentés par les touristes québécois, que ce soit aux États-Unis ou ailleurs.

#### 350,000 appels à Environnement Canada

L'intérêt du public pour les prévisions du temps ne fait plus aucun doute quand on apprend que le Bureau de météorologie de

Québec a reçu en juillet dernier plus de 350,000 appels ! Neuf répondants téléphoniques y sont disponibles alors que ce service d'Environnement Canada n'existait même pas il y a cinq ans. Des agriculteurs, des entrepreneurs, des ingénieurs et surtout des amateurs de loisirs extérieurs veulent savoir si le temps sera propice à leurs activités respectives.

« Le phénomène de l'intérêt pour la météo a toujours été là, soutient pour sa part Pierre-Paul Bourdon, de Météo-média. Sauf qu'aujourd'hui, jamais les données n'ont été diffusées avec autant de détails. » Est-ce là ce qui explique que les bulletins de météo s'étirent en longueur ?

C'est plutôt par souci de précision et dans le but manifeste de rejoindre le plus d'auditeurs possible que les présentateurs nous communiquent région par région les humeurs de dame nature. Mais il y a des limites. « Le bulletin de météo durerait toute la journée si on donnait les prévisions pour chaque coin de rue, » fait remarquer en riant Laurent Foucreault, le chef du bureau d'Environnement Canada à Sainte-Foy.

Les sondeurs ne publient pas les cotes d'écoute des bulletins météorologiques. Mais André Chouinard, qui coanime *Ce soir*

Radio-Canada en plus de donner les prévisions météorologiques, avoue que sa façon décontractée et désinvolte de rendre l'information lui vaut des éloges inattendus de la part des téléspectateurs. « Les gens m'ont davantage parlé de ma façon de faire la météo que des arts et spectacles dont je m'occupe aussi » constate-t-il. Chez Météo-média, on affirme que plus d'un million d'auditeurs canadiens consultent la station, au moins six fois par semaine.

#### Pour les loisirs

« Les bulletins de météo, je m'en sers pour planifier mes rondes de golf, déclare Charlotte Jobidon, de Québec. Je voyage à pied pour aller travailler et je leur porte aussi attention le matin, à la radio. »

La plupart des personnes interrogées par LE SOLEIL dans le cadre d'une mini-enquête réalisée à l'heure du midi à Place Québec sont unanimes : on s'informe surtout des prévisions météorologiques dans le but de planifier ses loisirs. « On planifie son temps

Suite, B-2, Les médias...





Il n'est pas rare de voir des jeunes filles, la plupart du temps de condition très modeste, parées du jour au lendemain de somptueux bijoux.

## Les mariages d'agrément sont de plus en plus populaires au Maroc

RABAT (AFP) — Les mariages d'agrément, dits « tamatoue », ont de plus en plus cours au Maroc, où les prétendants au « vrai » mariage se font de plus en plus rares en raison du chômage frappant la jeunesse et de l'augmentation continue du coût de la vie.

Le « tamatoue » est un mariage « temporaire » où le futur époux, plutôt que d'assouvir ses envies sexuelles auprès des prostituées — ce qui est répréhensible selon la loi islamique — contracte le mariage avec une femme de son choix pour une période fixée à l'avance d'un commun accord entre les deux parties.

Pour réparer le préjudice que l'épouse subit incontestablement dans cette sorte d'union, le conjoint est généralement contraint de lui verser à l'avance une forte dot (bijoux, biens immobiliers ou sommes d'argent).

Comme le veut la tradition, la durée de tels mariages et la dot versée à l'épouse sont expressément établies dans l'acte de mariage. À l'issue de la période fixée, au cours de laquelle les conjoints vivent maritalement aux yeux de la loi, le divorce n'a pas besoin d'être proclamé et chacun d'entre eux retrouve sa liberté.

Plus ou moins toléré dans certains pays d'Islam chiite, ce genre de mariage est strictement interdit par les quatre grandes écoles juridico-théologiques de l'Islam sunnite : malékite (prévalant au Maroc comme dans les autres pays d'Afrique du nord), hanafite (la plupart

des pays d'Asie), chaféite (Proche-Orient) et hanbalite (Arabie saoudite).

Son interdiction au Maroc pousse ceux qui le contractent à le garder secret. Les futurs époux se présentent ainsi chez les juges qui consacrent leur union par l'élaboration d'un acte de mariage normal impliquant, pour l'un comme pour l'autre, les droits et obligations prévus par le Coran et la Sunna (tradition héritée du prophète).

Ce phénomène commence à avoir des influences sur la pratique du mariage en général au Maroc, puisque dans certains cas, notamment dans la région orientale du pays, bon nombre de travailleurs émigrés scellent, à l'occasion de leurs vacances d'été, une union normale avec la femme de leur choix avant de la renvoyer sans motif chez ses parents à la fin des vacances.

Afin d'éviter cette mauvaise surprise, les familles dans cette région prennent désormais mille et une précautions avant d'accepter de marier leurs filles à un travailleur marocain exerçant à l'étranger.

Dans les grandes métropoles, comme Rabat, Casablanca, Fès ou Marrakech, le mariage d'agrément est apparu il y a quelques années avec l'augmentation du nombre de touristes arabes, venant notamment des pays pétroliers du Golfe.

Ces riches « prétendants » se marient avec de jeunes Marocaines de la manière la plus normale qui soit, tout en se mettant secrètement d'accord avec elles sur la durée de leur union. Celle-ci s'étale généralement entre un mois et deux ou trois ans.

Il n'est pas rare de voir des jeunes filles, la plupart du temps de condition très modeste, parées du jour au lendemain de somptueux bijoux, habiter dans les quartiers les plus chics et rouler à bord de luxueuses voitures.

L'histoire de leur subite opulence court de bouches à oreilles et nombreuses sont désormais les jeunes Marocaines qui, profitant des périodes du pèlerinage à La Mecque ou de la « Omra » (petit pèlerinage), vont elles-mêmes dénicher le riche prétendant en Arabie Saoudite. Plus celui-ci est âgé, plus la dot est importante.

Selon des rumeurs circulant actuellement à Rabat, mais non confirmées officiellement, environ 400 jeunes filles marocaines auraient été dernièrement appréhendées par les services de police, accusées de s'être rendues dans les Lieux saints de l'Islam pour « prostitution ». Ce nombre témoigne, à lui seul, de l'ampleur du problème qui ne cesse de se développer.

D'après un théologien, « les mariages temporaires ne sont ni plus ni moins qu'une forme détournée de s'adonner à la prostitution condamnée par Dieu et par l'Islam ».

Il n'en demeure pas moins que le besoin et la pauvreté ont leurs propres raisons. Le prophète lui-même n'avait-il pas déclaré que « la pauvreté engendre parfois l'impiété » ?

Suite de la page B-1

### On mise juste...

Avant d'obtenir le secours d'Anik, le bureau de météorologie de Québec devait, pour tracer ses prévisions, s'informer de l'état du ciel auprès de toutes les stations météorologiques environnantes. Ces stations sont la propriété d'Environnement Canada ou d'entreprises comme Hydro-Québec. On y recueille encore aujourd'hui des données atmosphériques allant de l'ensoleillement à la quantité de précipitation de la veille, en passant par la force des vents. « Des architectes ou des agriculteurs peuvent en avoir besoin dans leurs travaux », explique le météorologue, et en une quinzaine de minutes, on peut leur fournir tous ces renseignements sur papier. On ne fait pas que des prévisions ! »

L'ordinateur, ses logiciels, et l'antenne parabolique ont une valeur de près de \$100,000. Un coût élevé ? « On fait économiser des milliers de dollars à des agriculteurs qui peuvent savoir quand épandre des engrais. Tout cela empêche le prix du blé, puis du pain de trop augmenter, par exemple », fait remarquer Gilbert Filion.

Mais le « plus gros vendeur » reste le radar, reconnaît le météorologue. C'est cet instrument qui permet de déterminer les lieux de précipitations et leur intensité. C'est précisément ce que les gens veulent savoir. Il permet aussi d'indiquer, moins d'une heure à l'avance, quelle région l'orage frappera.

Les données recueillies par le radar sont ensuite reproduites à la main sur différentes cartes du relief québécois. C'est à partir de ces cartes que les météorologues esquissent leurs prévisions locales à court terme.

#### Collaboration des médias

L'utilisation du téléglobe, communément appelé Fax, a permis de faciliter grandement, depuis un an, les communications avec les médias. « On a dit aux médias : On va vous donner un produit rentable, détaillé, puis diffusez-le », résume Gilbert Filion.

Car Environnement ne peut diffuser seul les informations au grand public. Dès que les prévisions sont modifiées, on les envoie aux médias de la région concernée.

« Mais certains médias utilisent les mêmes prévisions pendant 24 heures, déplore-t-il. Ils utilisent de l'information périmée. »

#### Mission impossible

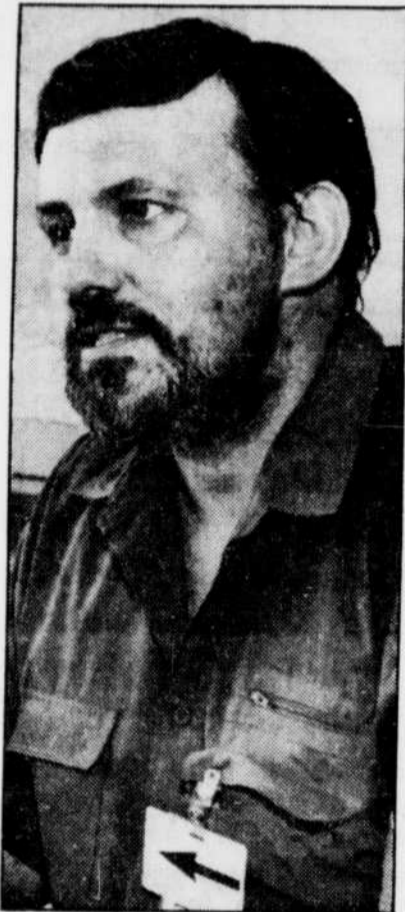
« Notre problème, c'est d'essayer de savoir ce qui va se passer partout en même temps à partir de ce qu'on a ici. On peut appeler cela *Mission impossible* ! Parce que c'est impossible de dire à M. Untel le temps qu'il fera sur son toit cet après-midi. »

Suite de la page B-1

### Les médias...

de loisirs comme on est habitué de planifier son temps de travail. Et on gère le temps en famille tel celui d'une entreprise », résume Caroline Germain, une étudiante de deuxième cycle à l'université Laval. Dans ses recherches consacrées au bulletin de nouvelles télévisées, Mme Germain a constaté que l'auditeur restait rivé à son petit écran au moment des prévisions météorologiques parce que ces mêmes prévisions « leur paraissent réduire l'imprévisible ». Enfin, on promet quelque chose, dans une société où plus rien n'est certain.

« Et pendant que l'auditeur pense à ce qu'il va faire le lendemain, il oublie de questionner la société sur ce qu'elle aurait dû faire aujourd'hui », analyse-t-elle. Depuis quelques années, le « bulletin de la météo » est devenu l'enfant gâté du monde de l'information. À la radio et à la télévision, on a transformé les prévisions météorologiques en un véritable spectacle, cartes illustrées en couleurs et reportages en direct à l'appui. Dans les journaux quotidiens, la météo reçoit un traitement graphique privilégié et occupe l'une des meilleures places.



« Les images retransmises par le satellite Anik permettent de voir la couche nuageuse à toutes les dix minutes », explique Gilbert Filion.

4 DERNIERS MOIS DU CONCOURS!

## N'OUBLIEZ PAS NOTRE CONCOURS:

10 000 \$ EN ARGENT COMPTANT À GAGNER

EXCLUSIF À GIRARD!

TIRAGE LE 21 DÉCEMBRE 1989

(détails chez Jacques Girard Auto)

# MAZDA

LES MODÈLES 1990 SONT ARRIVÉS...

La **MAZDA** 323 LX hatchback 1990



LA MEILLEURE GARANTIE DE L'INDUSTRIE

RABAIS-CHOCs sur plus de

21

MODÈLES **MAZDA** 1989

- Profitez-en, c'est le temps!
- Livraison immédiate
- Venez voir nos spécialistes

Le Salon

## Geneviève Morel

vous offre sa **SUPER VENTE ANNIVERSAIRE**

La vente est présentement en cours

**SUPER RABAIS** de **20% à 50%** sur toute la marchandise (sauf médicale)

- Vêtements de base
- Fine lingerie
- Maillots de bain
- Collection 1989 (Tropic - Gottex - Baltex - Etc.)
- Bas et jupons

COMMANDES TÉLÉPHONIQUES ACCEPTÉES: 522-1504

287, rue St-Joseph Est (de biais avec la bibliothèque municipale)

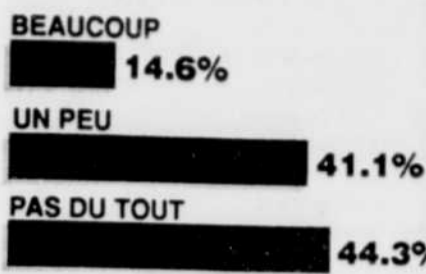
C'est le temps de passer à **MAZDA**



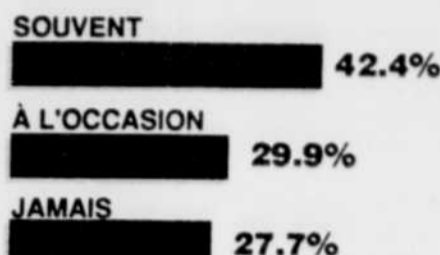
656, Graham-Bell, Sainte-Foy  
687-0753  
FINANCEMENT BANCAIRE SUR PLACE  
Pièces: 687-0891

## Sondage IMPACT Recherche / LE SOLEIL

À prime abord, êtes-vous porté beaucoup, un peu ou pas du tout à juger quelqu'un par son habillement?



Lorsque vous allez acheter un vêtement, êtes-vous souvent, à l'occasion ou jamais accompagné d'une personne qui vous assiste?



Graphique, LE SOLEIL

## Achats de vêtements : le pays de fabrication a peu d'importance

Les adultes de la région de Québec n'attachent que peu ou pas du tout d'importance au pays où sont fabriqués les vêtements qu'ils achètent. Un sondage IMPACT Recherche effectué pour le compte du SOLEIL révèle de plus que les Québécois se font assister d'une autre personne, au moins occasionnellement, lorsqu'ils évaluent un vêtement au moment de son achat.

par CHARLES MONGEON  
LE SOLEIL

C'est ce qui ressort d'une consultation téléphonique réalisée auprès de 450 adultes de l'agglomération de Québec à propos du contenu de leur garde-robe personnelle et de leurs habitudes d'achat de vêtements.

Ainsi, trois Québécois sur quatre, soit 76,1 % des répondants, accordent peu ou pas du tout d'importance au pays où est fabriqué le vêtement qu'ils achètent. Cette tendance est sensiblement la même dans chacun des groupes d'âge sondés par IMPACT Recherche (18-34 ans, 35-54 ans et 55 ans et plus), et cela tant chez les hommes que chez les femmes.

De plus, la marque qui est

apposée sur le vêtement n'influence guère plus le Québécois. En effet, ici encore, trois Québécois sur quatre, soit 76,2 % des répondants, n'attachent que peu ou pas d'importance à la marque d'un vêtement. La proportion des répondants pour qui la marque revêt beaucoup d'importance est de 18,4 % pour les Québécois entre 18 et 34 ans, de 28,1 % pour ceux entre 35 et 54 ans et de 26,7 % pour ceux qui ont 55 ans et plus.

## Conseils

Plus de sept Québécois sur dix (72,3 %) sont accompagnés d'une personne qui les assiste dans l'évaluation d'un vêtement au moment de son achat, et cela occasionnellement ou souvent. Les hommes ont répondu

dans une proportion de 52,2 % être souvent accompagnés d'une personne, alors que cette proportion ne s'élève qu'à 33,8 % chez les femmes. En contrepartie, seulement 20 % des hommes ne sont jamais accompagnés de quelqu'un d'autre lors d'un achat de vêtement, alors que ce sont près de 35 % des femmes qui procèdent seules à leurs achats de vêtements.

Le sondage IMPACT Recherche démontre aussi que les Québécois âgés entre 18 et 34 ans ont une moins bonne opinion des vendeurs et vendeuses dans les boutiques que les répondants plus âgés. En effet, alors que les Québécois âgés de 55 ans et plus trouvent les vendeurs courtois à 94,6 % contre 5,4 % qui les estiment agressifs, les jeunes entre 18 et 34 ans ne les croient courtois que dans une proportion de 75,3 %. Plus d'une personne sur cinq (22,6 %) de ce groupe d'âge les considèrent agressifs.

En ce qui a trait aux intentions des vendeurs, cette fois encore ce sont les Québécois les plus âgés qui les trouvent les plus honnêtes, dans une proportion

de 88,0 %. Ce pourcentage descend à 76,7 % chez les 35-54 ans et à 64,6 % chez les 18-34 ans.

## Garde-robe remplie

Les téléphonistes d'IMPACT Recherche ont aussi sondé les Québécois pour évaluer le contenu de leur garde-robe. Le sondage révèle ainsi que les femmes gardent en moyenne dans leur garde-robe 12 blouses, huit robes et autant de jupes. Les hommes, de leur côté, possèdent trois habits, une douzaine de cravates et autant de chemises. Les Québécoises comptent, de plus, dans leur garde-robe dix paires de souliers, alors que les hommes en comptent sept. La garde-robe des femmes comporte neuf pantalons, et celle des hommes, sept.

La durabilité des jeans joue-t-elle en leur défaveur? Les hommes ont avoué en moyenne en posséder trois alors que les femmes ne comptent qu'un seul pantalon fait de ce tissu.

Si l'habit ne fait pas le moine, il n'en demeure pas moins que 55,7 % des répondants ont affirmé qu'ils étaient portés, au moins un peu, à juger quelqu'un par son habillement.

Nicole  
**BEAULIEU**  
COLLABORATION SPÉCIALE

## Cors aux oreilles

Alors, ça gaze?

Non? Panne sèche, soupirez-vous.

Quel malheur! Le boulot vous est un boulet et vous cheminez avec l'épineuse impression de briller autant qu'une ampoule de 15 watts. Grillee. Peut-être même vous sentez-vous la clarté d'esprit d'une cruche remplie des ténèbres abyssales du fossé du Mustang dans l'Himalaya.

Ne désespérez pas. Je viens tout juste de découvrir un remède aussi efficace que simple.

Mais d'abord, mettons les choses en perspectives. Un petit spleen, ce n'est pas la mer à boire. Ni la grande ciguë, d'ailleurs. Rien ne sert de paniquer devant la panne, vraiment rien.

Vous qui souffrez les mille maux de la danseuse lasse de ses chaussons, dites-vous bien que vous n'êtes pas seuls au purgatoire. Ouvrez l'oeil, vous en verrez des dizaines d'autres. Incroyable, le nombre de personnes qui se plaignent ces temps-ci de crampes intellectuelles et de courbatures morales. L'automne s'annonce morose. Est-ce l'effet des élections? Des BPC? De la contamination par le plomb qui nous tombe, non pas dans la cervelle, mais dans l'aile? Du vieillissement de nos artères? Ou, tout simplement, parce que l'été a été trop beau?

Il ne faut pas négliger l'effet boomerang d'une saison extraordinaire, quasi irréelle, qui nous a donné le goût du paradis terrestre. La cigale ayant chanté tout l'été, elle se trouve fort dépourvue la rentrée venue. Quoi? On lui demande de se muer en besogneuse fourmi, celle qu'un funeste destin condamne à charrier un poids dix fois plus lourd qu'elle-même... Un été pourri aurait mieux disposé au labeur.

Et puis, le premier psy venu en conviendrait: tout être vivant connaît des périodes de dormance où, tel l'arbre défeuillé, il se dispose secrètement à refaire son fruit. C'est la vie!

Comment triomphe-t-on de ces moments d'inanition et d'affliction? Chacun a sa méthode, qui vaut ce qu'elle vaut. Certains méditent, d'autres cuisinent ou jouent au bilboquet. Longtemps, j'ai cru aux vertus thérapeutiques du shampoing. Quand j'avais les idées embrouillées, j'allais me savonner la tignasse, balbutiant, tel un mentra, cette jolie maxime: « Tant va la cruche à l'eau qu'elle finit par briller ».

Mais depuis peu, jeudi en fait, j'ai renoncé à l'irrigation du chef pour un traitement plus global.

Ce jour-là entre dans la catégorie des « affreux sans cause apparente ». Ce sont les pires. Les plus gênants. Le travailleur qui vient de perdre son emploi ou sa dulcinée, a raison de se lever du mauvais pied. Mais celui à qui rien de malheureux n'est arrivé, de quoi se plaint-il donc? Il a beau s'interroger, rien ne cloche vraiment. Rien, sauf lui. Résultat: la culpabilité ajoute à sa méforme.

Vous voulez que je raconte? Vraiment? Bon, si ça peut reconforter — voire réjouir — une ou deux personnes, allons-y.

Mais comme l'abus du « je » commence à me gêner, j'utiliserai pour narrer ce fait intime le « nous » de la pudeur journalistique et de l'infailibilité papale. Avec le passé simple de la Comtesse de Ségur.

Ce matin-là, donc, nous nous éveillâmes de fort mauvais poil. L'haleine bête, le regard torve, des vaisses à triple fond sous les yeux, de la cellulite sur le bulbe rachidien, des varices jusque dans les tympanes. Devant la feuille blanche, le vertige. Pire: la plus sartrienne des nausées.

Ne sachant plus que faire de nos dix doigts en désarroi, nous trainâmes toute notre carcasse au grand complet dans la chambrette de notre fille cadette, là où deux tortues, Roméo et Juliette, venaient d'élire domicile. Ah! les délicieuses bestioles... Dès l'abord, nous aimâmes leurs jeux amphybiens, leur reptilienne tendresse, leurs caracolantes mamours carapacées. Mais comble de malheur, Roméo et Juliette ne se contaient plus fleurette. Quoi? Cela fleurait la campagne électorale. Agrippée à un palmier de plastique déraciné, la plus maigre des deux lançait mille et une promesses dans la vacuité chélonienne; l'autre, la plus replète, tournait en rond, s'excusant de bêtes annuelles. L'eau du bassin était vieille, un fétide remugle s'en échappait.

Nous quittâmes précipitamment la chambre pour aboutir devant la bibliothèque. Qui nous tirerait de l'impasse? Le grand Shakespeare. Nous potassâmes les « Oeuvres complètes », y cherchant quelque trait de feu qui eût éclairé notre noire stupeur. Las! Nous butâmes contre des répliques sans éclat: « Ma parole, Grégoire! nous ne mettrons pas ça dans notre sac ». Puis: « ...surveille les pâtés dans le four ». (extraits de Roméo et Juliette).

Au bord du suicide, nous évoluâmes vers la salle de bain, empoignâmes la bouteille de « Holsa » avec l'énergie du désespoir et entreprîmes d'irriguer notre porte-chapeau, vieux truc éprouvé. Nous frottâmes, savonnâmes, écumâmes à en perdre l'âme. Rien, toujours rien. Seule une fumeuse maxime s'échappa de notre chef de pierre: « Pierre qui mousse n'amasse pas plus qu'elle ne roule ». Bizarre, balbutiâmes-nous.

Bref, c'est là que tout a basculé. Phoque! que je me suis dit. Je me demande quel temps il fait dehors.

J'ai chaussé mes espadrilles — si peu usées — et j'ai marché, marché, jusqu'à ce que la beauté décadente de cette fin d'été me donne des ailes. Avec elles, une idée de génie. Ça y est, je fonde « Les ateliers de marche créatrice ». L'affaire, vous intéresse-t-elle? Je cherche des associés.

Le problème dans notre société, c'est qu'on ne réfléchit pas assez avec les pieds. Or, en niant l'intelligence des orteils, on attrape des cors aux oreilles.

Dites, ça bourdonne chez-vous?

**LE CENTRE D'ÉPANOUISSEMENT PSYCHO-CORPOREL**

**SEMAINE ANTI-STRESS**  
Conférences-démonstrations gratuites sur les APPROCHES PSYCHO-CORPORELLES  
DU 11 AU 14 SEPTEMBRE, À COMPTER DE 19 H.  
Début des cours: 25 septembre

Aussi  
Soirée d'information sur la profession de  
**MASSOTHÉRAPEUTE**  
Le jeudi 21 septembre à 19h30  
Demandez nos programmations gratuites.  
Pour inscription ou information: 687-1165

675, Marguerite-Bourgeois, Québec G1S 3V8

**EXPO-ENCAN**  
MARCHÉ DE TIMBRES ET MONNAIES

LE DIMANCHE 10 SEPTEMBRE DE 9 H À 17 H

**SPÉCIAL ENCAN À 15 H**

AU 3400, CHEMIN STE-FOY CHÂTEAU BONNE-ENTENTE 628-8624

Marc Verret collectionneur  
2820, 1<sup>re</sup> AVENUE QUÉBEC G1L 3P3 622-0975

**HOMMES ET FEMMES**

**Nouveau au Québec!**

**RETROUVEZ VOTRE APPARENCE DE JEUNESSE**  
en 8 jours seulement

**HOMMES ET FEMMES**

Oui, vous pouvez retrouver votre apparence de jeunesse en 8 jours seulement par un traitement facial **non chirurgical**.

Ce traitement est maintenant disponible au Québec et est appliqué seulement par un médecin spécialement formé.

Il s'agit d'un procédé très efficace ayant fait ses preuves depuis nombre d'années aux États-Unis.

Cette technique, en faisant disparaître les rides et les imperfections de votre visage, et sans aucune modification des traits, vous donne une apparence de 10 à 20 ans plus jeune.

Pour de plus amples renseignements, et sans aucune obligation de votre part, communiquez dès maintenant aux numéros suivants:

**(418) 622-3522**  
**(418) 622-4552**  
Du lundi au vendredi

## C'était Hier

Le 10 septembre 1939... le Canada déclare la guerre à l'Allemagne.

Le 11 septembre 1973... Putsch militaire au Chili par les troupes du général Pinochet. Salvador Allende est retrouvé mort à l'intérieur du palais présidentiel.

Le 12 septembre 1976... les dirigeants chinois se rassemblent à Pékin pour les obsèques de Mao Tse-Toung.

Le 13 septembre 1981... à l'issue d'une victoire de 8-1 sur l'équipe Canada, l'Union soviétique remporte sa première coupe Canada de hockey.

Le 14 septembre 1982... la princesse Grace de Monaco meurt dans un accident de la route.

Le 15 septembre 1960... le joueur du Canadien Maurice Richard annonce sa retraite.

Le 16 septembre 1973... le président français Georges Pompidou rencontre en Chine Mao Tsé-Toung dans un tête à tête qui dure deux heures.

**LE SOLEIL**  
ABONNEMENT  
647-3333

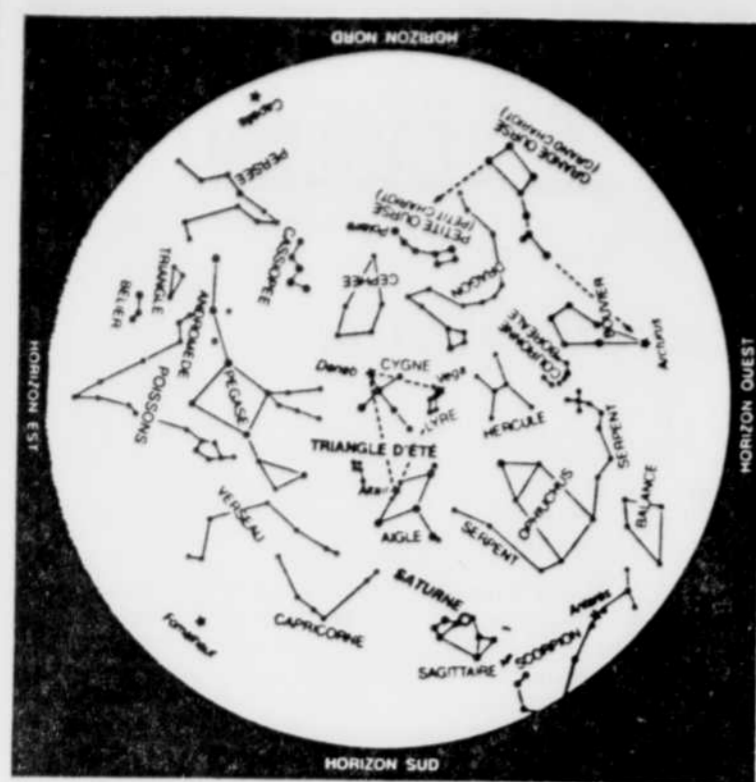
Extérieur: numéro sans frais 1-800-463-2362  
Heures d'affaires:  
Lundi au vendredi: 7h à 17h30  
Samedi et dimanche: 8h à 12h



Félicitations à Sonya Grondines étudiante en techniques de gestion de bureau, qui a remporté le titre de secrétaire étudiante de l'année dans le cadre du concours d'excellence organisé par le magazine Secrétaire Moderne et le Salon de la femme de Montréal.



COLLEGE DE LIMOILOU



Le ciel de septembre

Le Triangle d'été en position idéale

En position idéale, haut sur l'horizon sud à l'heure de la carte en septembre (environ 22 h 30 vers le milieu du mois, une heure plus tard au début du mois et une heure plus tôt à la fin), le Triangle d'été domine le ciel durant toute la saison. Au crépuscule, seuls les sommets de ce grand triangle rectangle sont visibles : l'éclatante Vega, Altair et Deneb.

D'autres étoiles brillantes sont maintenant près de l'horizon : Capella au nord-est, Fomalhaut au sud-est, la rougeoyante Antares au sud-ouest et la plus brillante étoile du ciel d'été, le blond Arcturus, presque au franc ouest.

À travers les jumelles

Situé juste un peu à l'est du Triangle d'été, le joli petit Dauphin peut s'observer à l'œil nu, mais il faudra des jumelles pour distinguer la minuscule constellation de la Flèche. Trop pâle pour être indiquée sur la carte, la constellation en forme de flèche est à l'intérieur du Triangle, juste au-dessus d'Altair. Si le ciel est très sombre et dégagé — il faut pour cela être à la campagne —, scrutez la Voie lactée qui s'arrondit de l'horizon nord-est à l'horizon sud-ouest. Observez, en particulier, la région comprise entre le Cygne et la Sagittaire.

Les planètes

Vénus et Saturne sont visibles, en soirée. Bien que

très brillante, Vénus se trouve trop près de l'horizon au coucher du Soleil pour être facilement observable. Saturne est mieux placé, mais beaucoup plus pâle que Vénus. Bas au sud au coucher du Soleil, il domine par son éclat la Sagittaire et se couche à l'ouest un peu après minuit. Jupiter, présence remarquable dans les Gémeaux jusqu'à la fin de l'année, se lève à l'est vers minuit et brille haut au sud au lever du Soleil.

Calendrier

j h	(Temps universel)
10 02	Saturne à 4° N. de la Lune
15 12	PLEINE LUNE
22 02	DERNIER QUARTIER
22 19	Jupiter à 4° S. de la Lune
23 01	Équinoxe d'automne
26 21	Régulus à 1° N. de la Lune
29 22	NOUVELLE LUNE

Ces informations ont été fournies par Mary Grey, conservatrice de l'astronomie, Musée national des sciences et de la technologie

Du fromage anticancer

L'année dernière, le scientifique Michael Pariza, de l'Université du Wisconsin, révélait que lui et ses collègues avaient identifié une substance dans la viande cuite laquelle aidait à prévenir la formation de plusieurs types de cellules cancéreuses chez les souris.

Récemment, Pariza annonçait que son équipe avait découvert la même substance, appelée CLA, dans une grande variété de produits laitiers. La plus forte concentration de ce produit avait été découverte dans le Cheez Whiz.

Parce que les produits laitiers ont une forte teneur en gras et peuvent donc accentuer les dangers de crises cardiaques, le scientifique n'applaudit pas à l'idée d'entreprendre une diète au Cheez Whiz. Mais il admet que ses travaux intéressent beaucoup l'industrie laitière. « La compagnie Kraft nous aime beaucoup », a-t-il admis. (Omn)

Contrôle technique des voitures

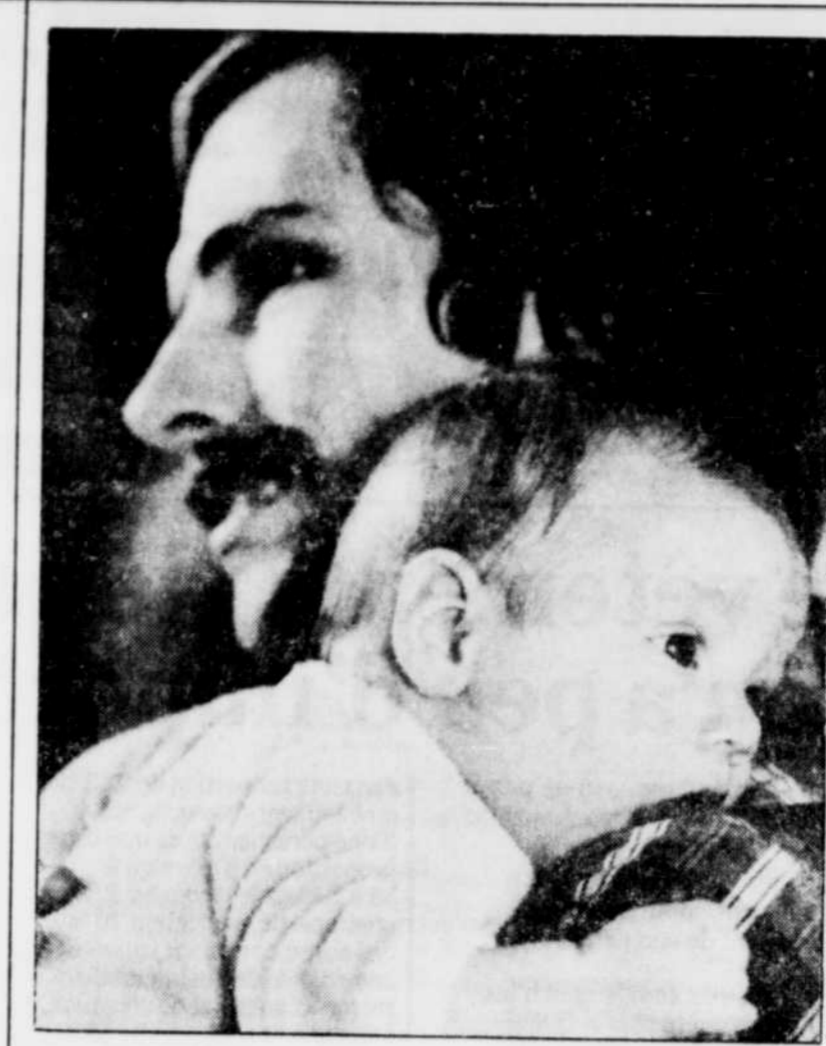
En France le contrôle technique sera obligatoire dès le début de 1990 pour toutes les voitures de plus de cinq ans. Destinée à enrayer l'hécatombe routière (10.000 morts environ par an, en France), cette mesure, inscrite dans le plan sur la sécurité routière décidé en octobre dernier, et adopté par le parlement au printemps, concerne 16 millions de voitures sur un parc total de 25 millions.

Selon le ministre de l'Équipement et des Transports, M. Delebarre, la mise en place du contrôle technique répond à l'impératif européen. Sans contrôle, la France deviendrait « la poubelle de l'Europe pour les voitures d'occasion », avec l'ouverture des frontières et des normes à l'étranger, déjà plus sévères que ce qui va être instauré en janvier en France. (AFP)

La publicité s'en mêle

Les grandes chaînes américaines de télévision, on le sait, vivent de messages publicitaires. Or, voici que depuis quelques mois en particulier, de nombreux annonceurs subissent les pressions de téléspectateurs en colère. Ces derniers les menacent de boycotter leurs produits s'ils ne boycottent pas eux-mêmes les émissions les plus offensantes.

Résultats : le fabricant d'alcool Bacardi, cédant aux pressions de la communauté cubaine, a promis de ne plus passer de la publicité dans « Deux flics



Nouveau besoin de procréer

Ils sont de plus en plus nombreux les hommes qui, à l'âge de 40 ans environ, subissent une nouvelle intervention pour annuler leur vasectomie. La stérilisation volontaire chez ces gens aura duré entre sept et dix ans tout au plus.

Selon l'urologue californien Darrell Cannon, le taux élevé de divorce et de second mariage fait en sorte que des hommes d'âge mur, déjà papa bien souvent, font la rencontre de femmes jeunes et énergiques qui désirent avoir des enfants. C'est alors que le « vasectomisé » choisit de subir une nouvelle intervention pour inverser le processus.

Grâce aux techniques modernes, le taux de réussite varie entre 50 et 70 %. (Cosmopolitan)

à Miami ». La compagnie aérienne Pan Am n'aime pas la vitesse à laquelle file le vaisseau spatial Entreprise, alors, elle boude « Star Trek ». Jusqu'à la tablette de chocolat Mars qui refuse de se laisser voir dans des émissions comme Dallas et Dynasty.

Mais l'exemple le plus hilarant touche l'émission dans laquelle apparaît Alf... L'adorable extra-terrestre en peluche adore manger des chats. Devant cet état de fait, la ligue de amoureux du matou a vivement protesté. Depuis, Ralston Purina, fabricant de nourriture pour chat, demande de visionner les épisodes. Chaque fois que Alf parle de bouffer un chat, Purina retire aussitôt son pognon. (L'Express)

Piétons éméchés

Les conducteurs en état d'ébriété causent, chaque année, de nombreux accidents, souvent fatals, sur nos routes. Mais ils ne sont pas les seuls ! Les piétons ivres constituent aussi un problème de taille.

Selon la National Highway Traffic Safety Administration des États-Unis, le tiers des 7.000 piétons tués l'année dernière sur le territoire américain, avaient bu.

Quand ça fait « ping pong »

Aux États-Unis, environ un ménage sur 20 possède un jeu de tennis de table. À l'échelle de la planète, cette activité sportive n'est devancée que par le soccer dans la liste des sports les plus pratiques.

Mais est-ce que le tennis de table permet vraiment de tenir la forme ? Selon une étude réalisée par l'Université Berkeley de Californie, un match en simple

permet de brûler entre 350 et 450 calories par heure ce qui équivaut à effectuer une marche rapide ou encore disputer un match de double au tennis ou pédaler à bicyclette à une vitesse de six ou huit milles à l'heure.

Le « ping pong » favorise l'agilité et la coordination des mouvements. Un match vigoureux peut aussi accroître la flexibilité et la force physique des membres supérieurs du corps. Mais la très grande majorité des joueurs de tennis de table ne dépendent pas beaucoup d'énergie lors d'un match de sorte que ce sport est bien de loin d'apporter autant de bienfaits physiques que la natation ou le jogging par exemple.

Les spécialistes recommandent aux joueurs de tennis de table d'accélérer le jeu le plus possible afin de stimuler davantage le système cardiovasculaire. Idéalement, il est préférable de bouger constamment et de réduire les temps de repos entre les échanges.

Un radar au laser

Les services policiers pourraient bientôt être équipés d'un nouveau détecteur de vitesse au laser dont les performances sont infiniment plus précises que l'instrument conventionnel. Le nouveau pistolet au laser rendra desuet tout détecteur de radar installé dans un véhicule.

Grâce à son pistolet au laser, l'agent de circulation pourra, mieux qu'il ne le fait maintenant, orienter son faisceau vers une voiture en particulier et ce, même si la circulation se fait plus animée. Une demi-seconde seulement suffira pour obtenir l'information. Les automobilistes ne pourront localiser ce pistolet que lorsque l'opérateur l'actionnera. Le conducteur ne disposera donc que d'une demi-seconde pour réduire sa vitesse.

Ce nouveau pistolet dont le prix de vente atteindra les \$3.000 US, subira ses derniers tests au cours des prochaines semaines dans les États du Colorado, de la Californie, du Michigan et du Maryland. (Omn)

Les enfants de la prostitution

Un million d'enfants de tous les coins du monde sont drainés chaque année vers les marchés du sexe. Ils sont enlevés, vendus ou contraints par d'autres moyens à se prostituer ou à participer au tournage de films pornographiques. Aux États-Unis, le seul marché de la pornographie enfantine représente un \$1 milliard par an. Le trafic mondial d'enfants rapporterait cinq milliards de dollars annuellement. Ces estimations, selon une enquête du gouvernement de la Norvège, ne seraient, en fait, que la pointe de l'iceberg.

Le « tourisme sexuel » intéresse principalement des hommes venus d'Europe, d'Amérique du Nord et d'Australie. Plus ou moins organisés, ces voyages permettent à des gens de tous âges d'avoir des relations sexuelles avec des enfants dans une situation où ils bénéficient de l'anonymat, où le risque d'intervention policière est faible et où les relations sexuelles avec des enfants sont bon marché et faciles à obtenir.

Les destinations des premiers « charters du sexe » furent les pays du Sud-Est asiatique, notamment la Thaïlande. Aujourd'hui, dans ce seul pays, on compte un million de prostituées dans une très grande majorité de jeunes femmes. Le tourisme sexuel a, depuis, gagné les Philippines, le Sénégal, le Pérou, le Ghana, le Kenya, Singapour et le Sri Lanka. (AFP)

Être belle par l'efficacité!

*Vous êtes belle madame nous vous le prouverons!*

**Technique**

**Biotal**

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

**TRAITEMENT DES VERGETURES\***

\* Basé sur les récentes découvertes médicales et scientifiques

- Électrolyse (thermolysé ou blend)

**Vu la grande demande**  
Maintenant ouvert les lundis, de 9 h 30 à 19 h

Équipe de cinq spécialistes pour vous servir

Si entretenir votre peau en esthétique signifie entretenir vos problèmes, nous vous offrons la solution lors d'une entrevue gratuite.

**François de Courval, dermo-esthéticien**

**TECHNIQUE Biotal** pour cicatrices, marques, taches acquises

**François de Courval**

1990, boul. Laurier, coin Maguire, Sillery

681-8180 Système TROC 688-3320

Facilités de stationnement

Regardez cette semaine "UN MONDE À CONNAÎTRE" au canal 9, Télé-communautaire.

*La dermo-esthétique par excellence.*

26<sup>e</sup> anniversaire

ANDRÉ PAILLÉ ANIME LE CONCOURS

**UN BIJOU DE PLAISIR!**

Les vendredis: 12 500\$ en prix au total: attribution de 5 « coffres » à bijoux Doucet comprenant des montres Duvalet, Emile Puiquignot, des perles, des bagues à diamant, des bijoux en or... d'une valeur de 2 000\$ chacun. Plus des forfaits détente au Manoir Victoria dans le Vieux Québec d'une valeur de 500\$!

A chaque jour, un prix d'une valeur entre 50\$ et 200\$ sera attribué à la personne téléphonique!

Les conditions: 1. s'inscrire, 2. être à l'écoute de CHRC du lundi au vendredi entre 10h00 et midi, 3. être favorisé du hasard!!!

et le 3 novembre un des gagnants des prix quotidiens soupera en compagnie de Soeur Angèle et André Paillé au Duche Victoria et recevra un autre prix Doucet de 500\$!

**Des bijoux et du plaisir, c'est ce que vous offre**

**CHRC** **doucet** **Manoir VICTORIA** **LESOLEIL**

Ni peuvent participer à ce concours tous les membres du personnel des entreprises qui y collaborent ainsi que les gens résidant à la même adresse qu'eux.

Tout être soumis à la Règle des Loteries & Courses du Québec. Règlements disponibles à CHRC. Le concours sera en ondes du 18 septembre au 20 octobre 1989.

**UN BIJOU DE PLAISIR!**

Retournez-le d'ici le 18 octobre minuit à:

**UN BIJOU DE PLAISIR**  
CHRC-80  
C.P. 8080  
Ste-Foy, Qc  
G1V 4S5

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

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

Tel: \_\_\_\_\_

Code Postal: \_\_\_\_\_

CHRC 80

# Les redoutables virus informatiques sont devenus pas mal moins menaçants

Les menaçants virus informatiques qui ont fait frémir les utilisateurs d'ordinateurs au cours des derniers mois ne sont plus aussi menaçants. On retrouve maintenant sur le marché des « antibiotiques » capables de contrer, dans une certaine mesure, cette technique de piratage des logiciels qui peut saboter des fichiers entiers ou ralentir des opérations d'impression. *Score et nVir*, deux virus qui donnaient des maux de tête aux usagers depuis deux ans, ont été vaincus. Il faut, cependant, ajouter que ceci ne signifie pas nécessairement la fin de ce que les experts avaient identifié comme le problème numéro un de la sécurité informatique dans les années 90.

par CHARLES MONGEON  
LE SOLEIL

En réaction aux problèmes de plus en plus fréquents rencontrés par les utilisateurs victimes de cette nouvelle forme de crime informatique, les concepteurs de logiciels n'ont pas mis de temps à réagir. *SAM*, par exemple, conçu par la compagnie américaine Symantec, vise à dépanner les utilisateurs de micro-ordinateurs qui, soudainement, se voient incapables d'ouvrir des fichiers ou, carrément, de démarrer leur ordinateur. Son prix : \$80. Jean-Pierre Potvin, au service d'une firme de conseillers en informatique de la région de Québec, déclare en avoir vendu beaucoup depuis le début de l'année. Pour \$60 de plus, l'utilisateur peut même être assuré de recevoir les nouvelles versions du logiciel mis à jour pour contrer un même genre de virus mais encore plus pernicieux !

Un virus est un programme informatisé que son concepteur loge sur une disquette, en complément d'un logiciel déjà existant. Destructeur ou non, le virus invisible se retrouvera sur toutes les copies du logiciel infecté. Il s'éveillera ensuite à un moment précis, conformément aux directives du créateur. Les virus peuvent infecter les réseaux informatiques internes et inter-organisationnels ou tous les logiciels copiés.

**Vendredi 13**  
« La vitesse de distribution

de l'anti-virus a précédé l'arrivée du virus *Vendredi 13* au Québec. C'est dire à quel point on peut réagir vite ! », explique Robert Gérin-Lajoie, un des conseillers du Centre de recherche en informatique de Montréal.

Les dernières années ont été marquées par des coups d'éclat dans le domaine des virus in-

formatiques. Un des derniers en date à s'être manifesté à grande échelle, le virus du vendredi 13 janvier 1989, a ralenti les activités d'IBM et de plusieurs ordinateurs compatibles à Londres. *Vendredi 13* effaçait les programmes sur plusieurs disques. Il s'agissait du même virus qui avait frappé Jérusalem le 13 mai 1988.

*Cookie Monster* a aussi fait trembler les usagers des PC qui avaient accès à des bourses d'échange d'informations du domaine public. A un moment précis, l'écran de la victime se vidait et le message « I want a cookie » apparaissait. Si l'utilisateur ne tapait pas le mot « cookie », le monstre menaçait de détruire des fichiers.

Le message de paix universelle qui est apparu sur les écrans

de milliers de propriétaires de micro-ordinateurs Macintosh le 2 mars 1987 est une autre forme de virus, plus inoffensive cette fois. Mais un des auteurs était loin de s'attendre à ce que son virus, introduit sur des disquettes de jeu lors d'une réunion d'utilisateurs à Montréal, soit répandu involontairement aux États-Unis par un des conférenciers invités.

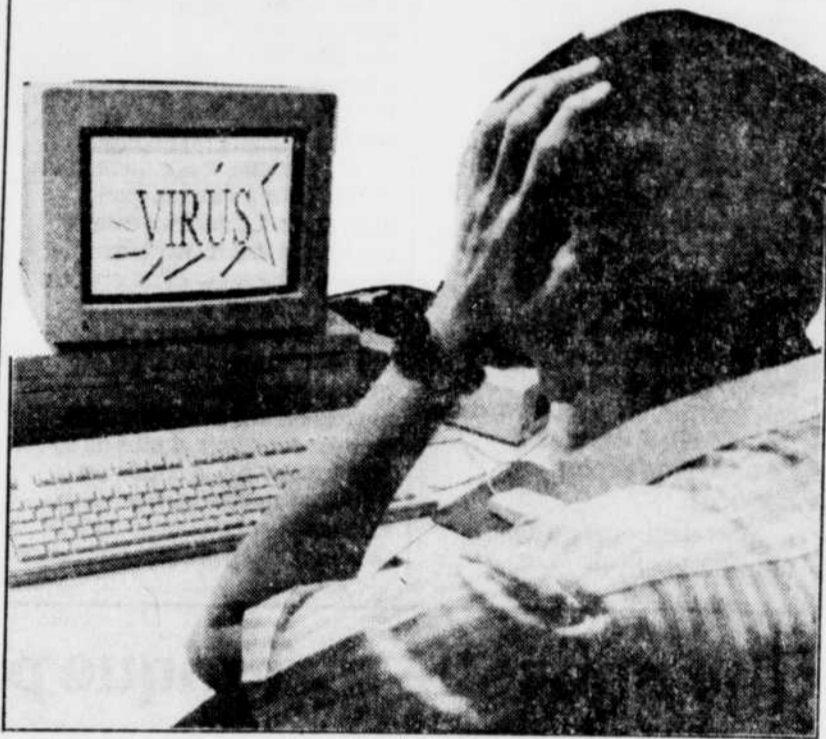
### Prévention

Une entreprise de consultants en gestion d'informations prône quant à elle la prévention. « 80 % des délits informatiques sont effectués par un employé de l'intérieur, soutient un des conseillers principaux. Si vous ne voulez pas être victime de virus, il faut utiliser des logiciels originaux et voir à assurer la sécurité de l'accès à votre système informatique. » M. Yves Derome ajoute qu'étant donné que de plus en plus de gens ont accès à des systèmes informatisés, il faut développer une nouvelle éthique d'utilisation.

Ce qui n'empêche pas les quelque 200 conseillers de cette compagnie de proposer à leurs clients ce qu'ils appellent un *désinfectant*, un programme informatique qui passe en revue tout nouveau logiciel introduit dans le système informatique.

IBM a mis sur le marché l'année dernière le CA-EXAMINE, logiciel qui scrute et analyse l'environnement d'un grand système MVS et qui détecte les virus. La sécurité des systèmes est le sujet de l'heure dans le monde de l'informatique.

La fin des virus ? « Je suis allé à Boston pour rencontrer des représentants de la compagnie Symantec, raconte Jean-Pierre Potvin, et lorsque j'ai évoqué le fait que plus personne ne propage de virus, ils m'ont répondu, à la blague, que si c'était le cas, ils en programmeraient eux-mêmes ! »



On dispose maintenant d'un certain nombre d'« antibiotiques » contre les virus informatiques. Néanmoins, il convient de rester vigilant.

## Même si les entreprises affichent une grande discrétion sur le sujet La région de Québec n'est pas épargnée

Les entreprises de la région de Québec ne sont pas à l'abri des virus informatiques. Des appels téléphoniques effectués au hasard ont ainsi permis de découvrir quelques victimes.

par CHARLES MONGEON  
LE SOLEIL

À la Fédération des Caisses populaires de Québec, les logiciels

de traitement de texte du réseau interne, installés sur des appareils PC d'IBM, ont été tout récemment infectés par un virus. M. Claude Desjardins, le res-

ponsable de la sécurité informatique, a confié au SOLEIL que le « coupable » était probablement un employé qui pendant ses temps libres se servait du traitement de texte. Probablement involontairement aussi, l'employé a causé des désordres du système de traitement de textes.

Claude Desjardins souligne que la Fédération cherche à sensibiliser son personnel aux dangers des virus informatiques. « On a investi beaucoup en ressources humaines depuis deux ou trois ans. On a même acheté les détecteurs de virus en vente sur le marché », a-t-il déclaré.

Le Département d'informatique de l'université Laval a été victime pendant l'hiver dernier d'un virus qui lui, cette fois, a complètement paralysé les 15 ordinateurs pendant toute la session. Un professeur du département, M. Raymond Lamontagne, croit que le virus s'est propagé par des disquettes utilisées par des étudiants. On n'a jamais pu trouver le coupable. M. Lamontagne affirme, hésitant, qu'une telle mésaventure ne risque pas de se reproduire cette session.

Un conseiller de la firme Micro Logic a soutenu qu'il avait eu, cette année, à dépanner le ministère de l'Industrie, du Commerce et des Technologies, aux prises avec un virus. La direction des communications n'a cependant pas retourné les appels logés par LE SOLEIL.

Évidemment, les entreprises sont réticentes à avouer qu'elles ont été victimes d'un virus. On craint pour sa réputation. On en dit le moins possible et on ne s'en vante surtout pas.

Le groupe de consultants en gestion d'informations DMR a été « dans le courant de l'année » victime d'un virus sur son réseau ouvert aux clients. Le centre de productivité a été affecté, et non pas les informations propres au Groupe, se défend bien un des consultants. Les opérations qui concernent la mémoire centrale et les disques ont été ralenties.

Une école de formation de la région de Québec a appris, au moment de la visite d'un technicien en informatique qui venait solutionner un problème tout autre, que ses logiciels étaient infectés par des virus qui pouvaient potentiellement nuire à ses activités. Le virus *Score* était de la partie. Une des professeures de cette école a préféré taire le nom de son entreprise « pour ne pas que les gens pensent qu'on utilise des logiciels piratés ». Elle a ajouté que les virus avaient probablement été introduits durant des heures de pratique libre. La responsable consultée craint toujours que cela ne se reproduise. « On ne sait jamais. Je commence à y penser, maintenant... »

## La SCIENCE au fil de l'actualité

par CLAUDE TESSIER  
LE SOLEIL

### Bye bye la Terre !

Un peu comme un parent proche qu'on va reconduire à l'aéroport en sachant qu'il ne reviendra plus jamais, c'est avec une certaine nostalgie qu'on a vu la sonde américaine *Voyager 2* quitter Neptune et le système solaire après une mission scientifique bouleversante. On avait pris en amour ce petit robot qui nous a confondus par ses découvertes de notre système solaire. Même les astronomes et les astrophysiciens les plus chevronnés n'en reviennent pas.

Dans son voyage interstellaire, *Voyager 2* se dirige vers l'étoile Ross 248, à 1,7 année-lumière d'ici. Si en cours de route, il est intercepté par une civilisation extraterrestre, à condition qu'elle existe, alors ces gens sauront un peu qui nous sommes avec ce qu'il y a à bord la sonde : par exemple, une carte du système solaire, un schéma de nos notions de mathématiques, une réplique de la division des cellules, l'anatomie du corps humain (mais pas la photo d'un couple nu, comme proposé par Carl Sagan, refusée par la prude NASA), 118 photos de notre planète et de ses habitants, des extraits du *Clavier bien tempéré* de Bach, de la *Flûte enchantée* de Mozart, une chanson de mariage au Pérou, des tableaux chinois, etc. Au nom du Québec, il y a à bord ce message en anglais : « Good day to the entire world ».

Bref, il n'est pas facile d'expliquer à des inconnus notre civilisation riche dans sa complexité. Si jamais le vaisseau est intercepté dans 40,000 ans (supposons), à quel degré de civilisation en serons-nous rendu ? Probablement qu'à ce moment, les Terriens auront créé un *Voyager* qui ira plus vite et qui dépassera *Voyager 2* et les pauvres sondes des années 1980 et 1990.



Guy LAFLEUR



Max GROS-LOUIS



Jean-René ROY

### Ce qu'ils pensent de Voyager

Guy Lafleur, joueur de hockey : « Je trouve ça extraordinaire : c'est probablement un autre indice qu'il n'y a pas juste des Terriens dans le monde. La sonde *Voyager* est une clef qui peut nous faire découvrir des mystères. Il y des indices qui nous font croire qu'il y a d'autres civilisations. Pas nous, peut-être pas nos enfants, mais des générations futures vont voir des choses extraordinaires ».

Max Gros-Louis, grand chef de la nation huronne : « Premièrement, la sonde va-t-elle trouver des Indiens là-bas (dans les espaces intersidéraux) ? Si c'est non, alors on peut dire qu'ils n'auront pas, comme ici, à se faire voler leurs terres... Le fils du Créateur pour nous, c'est le Soleil. Les étoiles, c'est un peu mystique pour nous. De ce que j'ai pu apprendre de mes ancêtres, on s'en tient au Soleil et aux aurores boréales qui sont pour nous des esprits qui dansent. Les Amérindiens s'en tiennent, se rattachent à tout ce qu'il y a sur la Terre ».

Richard Glenn, ésoétiste, animateur à la télévision : « Comment les scientifiques peuvent-ils être aussi sévères avec des gens comme moi (les ésoétistes), alors qu'ils semblent manquer d'une manière d'acuité ? face aux messages qu'ils ont mis à bord de la sonde. Ils ont oublié pour le disque laser de fournir en même temps le mode d'emploi. Ou bien ils croient alors aux capacités supérieures des extra-terrestres, ou bien ils avouent leur propre incapacité à s'expliquer devant eux. De toute façon, les extra-terrestres savent depuis belle lurette qui on est avec nos boîtes de conserve 'en haut'. Ça ne dérange pas les extra-terrestres. Ce n'est pas mauvais qu'on envoie ce genre de chose, mais ça demande en même temps un grand geste d'humilité de notre part. C'est une bonne occasion pour établir une priorité sur la condition humaine ».

Jean-René Roy, astrophysicien, université Laval : « La sonde *Voyager* est un peu comme la bouteille qu'on lance à la mer, sauf qu'on est assuré cette fois que personne ne va la ramasser. Tout n'est pas fini avec la sonde. Des instruments à bord continuent de fournir des renseignements. Ce qui passionne les savants, c'est de savoir où s'arrêtent les turbulences du Soleil, de trouver où est la frontière, la zone de transition, entre l'atmosphère solaire et le milieu interstellaire. Par comparaison avec un voyage en avion, après le décollage et après les turbulences, on entre dans une zone calme en haute altitude. De quoi est faite cette zone, là où le Soleil arrête son influence ? Probablement que *Voyager 2* va nous le dire. C'est encore intéressant à suivre ».

Luc Jobin, entomologiste de Sainte-Foy : « Quand j'y pense, je me sens envahi par une panique ; je découvre que je suis tellement rien dans le temps et dans l'espace ; je passe ma vie à étudier un monde très petit, celui des insectes ; et quand je vois le grand monde, celui de *Voyager*, je suis désemparé face à cette immensité. Mon cerveau n'arrive pas à mesurer cet infini grand qu'est celui de l'espace ».

### Qui va courir après Pluton ?

Une planète a échappé à l'exploration du système solaire par les sondes spatiales : Pluton. Il reste à la prochaine génération un défi que la précédente n'a pas pu relever. Il est de taille. Venu du froid, Pluton se trouve ce mois-ci près du Soleil, c'est-à-dire à 370 millions de km. Mais l'excentricité de son orbite conduit Pluton à s'en éloigner à 4 milliards 350 millions de km. La Terre est à environ 450 millions de km du Soleil. Cette planète double met 248 ans terrestres pour faire le tour du Soleil. Compte tenu de la mécanique céleste, Pluton n'est pas facile à rattraper.

Les dernières données scientifiques portent à croire que son diamètre a moins de 2,284 km. Pluton a un satellite, Charon, dont le diamètre fait 1,192 km. On parle donc de planète double. On s'accorde pour dire que Pluton et Charon sont uniques en leur genre. Avec la technologie de *Voyager 2*, il faudrait de 60 à 70 ans pour atteindre Pluton et son environnement de méthane. Mais on pourrait y parvenir en deux mois si on réussit à inventer une fusée s'accélération sans cesse, vraisemblablement propulsée par des ions. Il y encore du pain sur la planche pour les jeunes.

**Vente anniversaire**  
salon de chaussures

**NATURALIZER**

Nous vous offrons

# 10%

de rabais

sur toute notre collection automnale de

**SOULIERS BOTTES ET SOULIERS DOUBLÉS NATURALIZER**

**Jusqu'au 16 septembre 1989**

Modèles tels qu'illustrés et autres non illustrés. Choix de styles, pointures, largeurs et couleurs - veau - cuir verni, etc.

**ÉGALEMENT LOT DE CHAUSSURES**  
Balance de lignes  
Valeur jusqu'à 125 \$ pour

## 49<sup>95</sup>\$

la paire

Salon de chaussures

# Paul H. Blouin

261, rue Saint-Joseph est  
525-6973

Votre Corps



Un exercice facile et simple d'exécution, et pourtant excellent pour prévenir les maux de dos. Cet exercice contribue à renforcer les muscles abdominaux.

## Certaines mauvaises habitudes à corriger Pour prévenir les maux de dos

« J'ai mal au dos ». Qui d'entre vous n'a jamais prononcé cette phrase ? Plusieurs études révèlent que la majorité des gens souffrent en cette région anatomique au moins une fois dans leur vie. Parfois aiguë et intense, parfois insidieuse et chronique, la douleur lombaire (le bas du dos) affiche un coût social élevé par l'absentéisme qu'elle cause et par l'utilisation des services de santé qu'elle implique.

par FRANÇOIS ST-MAURICE, md  
collaboration spéciale

Les stéréotypes veulent que la douleur lombaire survienne brusquement — clac ! — lorsque, penché, vous tentez de soulever un objet lourd. Dans les faits, la relation entre un geste particulier et la douleur n'est pas si évidente et les causes de ce mal sont multiples. Il peut s'agir d'anomalies congénitales affectant diverses structures de la colonne vertébrale, d'une dégénérescence des articulations des vertèbres, d'une infection, des séquelles d'un accident.

Certaines maladies dites inflammatoires sont responsables de douleurs pires au repos et diminuant avec le réchauffement et l'exercice. Avec l'âge mûr, viennent se greffer à cette liste l'arthrose, les fractures secondaires à l'ostéoporose et les tumeurs. Quant à la hernie discale franche, on la retrouve dans moins de 10 % des cas.

### Le problème le plus fréquent

Mais alors, quel est donc le principal problème ? Les

spasmes musculaires, le plus souvent à la suite de mauvaises postures et des efforts mal faits. Un exemple parmi d'autres : le commis de bureau qui, après une semaine de travail bien assis, se paie le grand luxe de 36 trous de golf le dimanche. Résultat : quelques jours plus tard, l'impossibilité de demeurer assis bien longtemps à son pupitre à cause d'une douleur lombaire intenable.

Un bon questionnaire et un bon examen physique permettront au médecin de vérifier l'étendue des dégâts de la victime d'une douleur lombaire aiguë. Puis, le plus souvent, le traitement consistera en un repos au lit, idéalement sur un matelas ferme, pour au moins quelques jours. La douleur causée par un spasme musculaire important nécessitera l'adjonction d'analgésiques, de relaxants musculaires ou encore de traitements d'acupuncture. Un tel traitement réglera 40 % des problèmes en une semaine, 85 % en trois semaines et plus de 90 % en deux mois, à la condition de ne pas mettre la charrue devant les boeufs. Bien souvent, se sentant trop pressés ou encore

désirant mettre à profit ce « repos », certains font du ménage ou s'attaquent à divers bricolages entre deux séances d'alitement...

### Postures et exercices

Une fois la douleur évanouie, il faut apprendre ce qu'on aurait dû savoir bien avant : de bonnes postures, de bons exercices de renforcement des muscles abdominaux. Ces exercices se pratiquent au moins une fois par jour par ceux et celles qui viennent de subir les tourments des douleurs lombaires et par les autres, dans un cadre de prévention. Côté posture, cela demande un certain effort puisqu'il faut toujours garder le dos droit et éviter de littéralement s'écraser dans un fauteuil. Pour soulever des objets ou se pencher, on plie les genoux et les chevilles plutôt que la colonne vertébrale. Pour vous en rappeler, c'est facile. Imaginez que vous portez une mini-jupe lorsque vous vous penchez ! Pour compléter le tout, pourquoi ne pas faire disparaître l'excès de poids et ne pas adhérer à un programme d'exercices légers mais réguliers ?

(Veuillez noter que le texte publié la semaine dernière sur l'intoxication alimentaire était de la plume du Dr René Blais.)



## Les employeurs et les travailleurs des entreprises du Québec métropolitain

sont invités à présenter leurs réalisations visant l'amélioration de la santé et sécurité au travail

### MODALITÉ DE PARTICIPATION:

Les entreprises doivent présenter leurs réalisations auprès de l'équipe de santé au travail du Département de santé communautaire (D.S.C.) ou du Centre local de services communautaires (C.L.S.C.) de leur localité d'ici le 30 septembre 1989.

### REMISE DES MÉRITAS:

La remise des Méritas se fera lors d'un cocktail "5 à 7" qui se tiendra au restaurant "LE BARON ROUGE" (350, boulevard Ste-Anne, Beauport) le jeudi 26 octobre 1989. L'entrée est gratuite. Ce Méritas est organisé conjointement par le ministère de la Santé et des Services sociaux, les D.S.C. et C.L.S.C. du Québec métropolitain.

*La santé au travail,  
une action quotidienne.*

UNE COLLABORATION DE:

LE SOLEIL

CJRP 1060  
RADIO

## Une nouvelle technique permet aux impuissants de retrouver leur vigueur

PARIS — Bonne nouvelle pour les impuissants : une méthode indolore mise au point à Paris devrait permettre aux personnes souffrant de ce trouble de retrouver leur vigueur d'antan avec, pour seule « complication », un petit nombre d'érections prolongées.

par PHILIPPE COSTE  
de l'Agence France Presse

Selon le Dr Ronald Virag, du centre d'études et de recherches sur l'impuissance (CERI), le traitement par auto-injections qu'il a mis au point entraîne une reprise effective de l'activité sexuelle dans 90 % des cas, une amélioration des érections naturelles sur 65 % des personnes traitées et une guérison totale

avec arrêt définitif des injections dans 15 % des cas.

Le Cerinect, l'appareil que le Dr Virag a conçu, se présente sous la forme d'un tube de la taille d'un crayon à bille à l'intérieur duquel se trouve une aiguille extrêmement fine et une dose des produits connus pour corriger ce handicap masculin.

Pour procéder à l'injection — une dizaine de minutes avant de passer à l'acte — il suffit de poser la pointe du stylo sur un côté de l'organe défaillant et d'appuyer sur la tête du « stylo ».

La longueur de l'aiguille doit être préalablement réglée par le médecin, après examen échographique, pour atteindre les corps « caverneux » (le muscle érectile) du sexe. De même, le produit et la dose qu'il convient d'injecter sont déterminés par le spécialiste.

Selon le Dr Virag, ce procédé peut être employé « dans 90 % des cas d'impuissance ». « En pratique, a-t-il indiqué, on peut avoir recours à l'auto-injection si le patient n'a pas réagi favorablement à un autre traitement médicamenteux dans les quatre à six semaines précédentes, s'il y a menace pour le couple, ou encore, pour des rai-

sons vasculaires ou neurologiques ».

Quant aux contre-indications, elles sont, selon le Dr Virag, peu nombreuses : « Ce traitement ne doit pas être entrepris lorsque l'hémodynamique péniennne (c'est-à-dire le circuit veineux du sexe) est trop détérioré ou quand le psychisme du patient est trop perturbé pour lui permettre d'appréhender la technique de l'auto-traitement ».

Le traitement est également déconseillé aux obsédés et aux violeurs potentiels », a indiqué le Dr Virag, qui a souligné à ce propos l'importance des tests psychologiques préalables à la prescription.

En revanche, les personnes souffrant de problèmes coronaires et qui sont très souvent atteintes de troubles de l'érection, peuvent sans risques avoir recours à cette méthode. De même, la prise d'anti-coagulants n'est pas non plus une contre-indication, car les aiguilles sont très fines et ne risquent pas, selon ce spécialiste, de provoquer un hématome.

Reste que cette méthode ne doit pas être utilisée inconsidérément : la nature et la dose du produit sont strictement individuelles. L'inventeur du Cerinect recommande de ne pas dépasser les trois injections par semaine et d'espacer chaque piqûre de 24 heures.

GARANTIE  
DE 5 ANS  
100 000 km



HD  
HYUNDAI

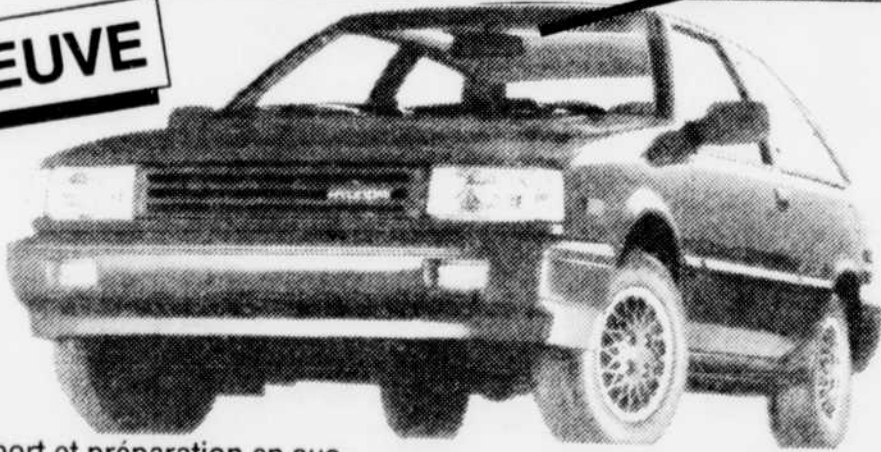
*Nous vendons des  
voitures pleines de  
bons sens*

EXCEL  
1989

NEUVE

6 889\$\*

\* transport et préparation en sus



SONATA  
1989

NEUVE

11 989\$\*

\* transport et préparation en sus



GALERIE  
DE L'AUTO

565, BOUL. HAMEL, QUÉBEC  
648-1252  
(près de Place Fleur de Lys)

## MARCHE TERRY FOX

17 septembre 1989

Le dimanche 17 septembre à 13 heures, aura lieu la Marche Terry Fox 1989, au profit de la Fondation Terry Fox. Cet événement s'adresse autant aux marcheurs, aux coureurs et aux cyclistes.

### POUR PARTICIPER:

— procurez-vous votre formulaire de commande dans un des restaurants McDonald's de la région de Québec;  
— et demandez à vos parents et amis de commander votre marche.

Le dimanche suivant, 24 septembre, apportez l'argent recueilli à votre restaurant McDonald's qui le versera à la Fondation Terry Fox qui subventionne des organismes de recherche sur le cancer. Les participants qui auront recueilli 10\$ ou plus recevront un Big Mac gratuit!

De plus, tous ceux qui feront un don personnel de 10\$ ou plus à la Fondation Terry Fox, le dimanche 24 septembre, chez McDonald's, recevront également un Big Mac\* en remerciement de leur appui.

10 KM DE PLUS  
VERS LA SOLUTION  
\* Un Big Mac par participant



Une collaboration de:  
McDonald's KINO-Québec LESOLEIL CIBC 98

# JEU DU DIMANCHE

## MOT MYSTÈRE

1521 par Roger HACHEZ

8 lettres Le mot clé: Le calme

Lisez attentivement la liste des mots. Lorsqu'ils auront tous été utilisés horizontalement, verticalement, obliquement et, en plus, de droite à gauche et de bas en haut, il ne restera que les lettres formant le mot-mystère.

Apprêté	Cormoran	Huppe	Lento	Motet	Raie	Vélin
Crétin			Liasse	Raki		
Bariolage	Demie	Icone	Lieue	Note	Rame	
Bernache	Dont	Image	Livre	Paradisier	Rapt	
	Doré	Jocasse	Luxe	Parsec	Rehaut	
Cache	Jouet		Lyre	Pelure	Senne	
Cadre				Piaf	Siècle	
Canon	Eche	Jour	Maracas	Pipit	Symphonie	
Câpre	Epure		Marine	Plat		
Choral		Kraut	Milan	Proyer	Tasse	
Cire	Gallon	Kyat	Morue			

Solution du problème précédent: Danois

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

## SCRABBLE

© Edmedia Inc. par Roger HACHEZ

### SUITE DU RÈGLEMENT DU SCRABBLE

#### COMMENT COMPTER LES POINTS:

- Comptez les points de chaque joueur en les inscrivant à chaque tour. Le nombre de points correspondant à chaque lettre est indiqué par un chiffre au bas du jeton. Les jetons vierges valent zéro.
- La valeur des points gagnés à chaque tour est le total des points correspondant aux lettres de chaque mot formé ou modifié par un joueur pendant son tour, plus les points supplémentaires obtenus en plaçant des lettres sur les carrés à prime.
- CARRÉS À PRIME POUR LETTRES:** un carré bleu clair double le nombre de points de la lettre que l'on pose dessus; un carré bleu foncé en triple la valeur.
- CARRÉS À PRIME POUR MOTS:** le nombre de points pour un mot entier est doublé lorsque l'une des lettres qui le composent est placée sur un carré rose; il est triplé lorsqu'une de ses lettres est placée sur un carré rouge. Il faut inclure les primes de valeur double ou triple pour lettres, s'il y a lieu, avant de doubler ou tripler le nombre de points d'un mot. Si le mot formé couvre deux carrés de prime pour mots, le nombre de points est doublé et ensuite doublé de nouveau (4 fois le total de points des lettres), ou triplé et triplé de nouveau (9 fois le total de points des lettres) selon le cas. Veuillez noter que le carré central est rose et que par conséquent il double le total des points du premier mot.
- Les primes pour lettres et pour mots ne s'appliquent que pour le tour dans lequel elles sont jouées la première fois. Lors des tours subséquents, les lettres déjà placées sur les carrés à prime ne sont comptées que pour leur valeur normale.
- Lorsqu'un jeton vierge est placé sur un carré rose ou rouge, la valeur du mot est doublée ou triplée bien que le jeton lui-même n'ait pas une valeur propre.
- Lorsque deux mots ou davantage sont formés au cours du même tour, les points de chacun d'eux sont comptés. La lettre commune est comptée (avec valeur de prime entière s'il y a lieu) pour chaque mot.
- Chaque joueur qui joue ses sept jetons dans un seul tour calcule d'abord tous les points auxquels il a droit puis il ajoute une prime de 50 points.
- À la fin du jeu, lorsque tous les jetons du sac sont épuisés, au total des points de chaque joueur est enlevé le total des points des jetons qui lui restent. De plus, le joueur qui a placé tous ses jetons reçoit le total des points des jetons qui restent aux autres joueurs. Le joueur qui a accumulé le plus grand nombre de points gagne la partie. Si les deux joueurs sont à égalité, celui qui avait le plus grand nombre de points avant que l'on ait compté la valeur des jetons restants, est le gagnant.

#### LES XVIIe CHAMPIONNATS DU MONDE

Du 11 au 15 août dernier se déroulait à Namur en Belgique le XVIIe Championnat du monde de scrabble francophone. Onze Québécois étaient présents pour défendre les couleurs du Québec. Cent joueurs étaient inscrits au championnat individuel. Leur classement est le suivant:

11e Mario Buteau	42e André Houle
49e Pierre Q-T Nguyen	50e François Bédard
57e Jacques Forbes	87e Renée Gaudette
88e André Deguire	89e Luc Perron
90e Michèle Gingras	91e Aidara Hadina
97e Louis Garand	99e Nina Barontan

## MOTS CROISÉS

© Edmedia Inc. D-303 par Liliane CHRETIEN

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

#### HORIZONTALEMENT

- Caprices.
- Ergot des coqs, des chiens, etc. — Brillera.
- Brome. — Table où l'on célèbre la messe. — Fl. du Languedoc.
- Texte à apprendre par coeur.
- Chef religieux musulman. — Sommet d'une montagne. — Sert de liaison.
- Monnaie de la Roumanie. — Se dit d'un son aigu, perçant.
- Commence à participer. — Deploye.
- Coloris du visage. — Prince dans le monde musulman.
- Mammifère carnassier de l'Afrique et de l'Inde. — Cri des bachchantes en l'honneur de Dionysos.
- Tête d'une tige de blé. — Coleres. — N'agit pas sérieusement.
- Importateur (fam.). — Labiacés à odeur forte.
- Falsifiant une substance en y mêlant des substances étrangères. — Note de la gamme.

- Une des collines de Jerusalem. — Exalte.
- Consonnes jumelles. — Lieux.
- Retranche du prix de quelque chose. — Cordage destiné à consolider un mat.

#### SOLUTION DU PROBLÈME D-302

1	L	E	G	F	E	R	A	I	T	
2	O	A	F	S	T	E	A	U	N	E
3	U	R	A	E	R	A	N	T	H	E
4	F	E	T	R	E	J	E	N	A	
5	O	S	T	E	T	A	R	I	L	E
6	R	E	S	T	I	O	N	L	E	T
7	L	R	E	A	L	I	T	E	R	A
8	R	E	I	N	O	S	T	A	L	
9	R	E	I	N	O	S	T	A	L	
10	I	R	I	N	A	P	P	E	R	
11	E	T	R	A	N	S	E	R	R	
12	S	I	G	A	L	A	N	E	S	

## MOT FLECHE

SOLUTION No: 190

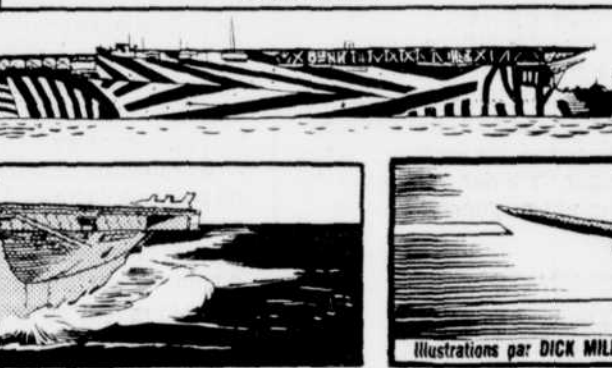
1	D	E	C	L	I	V	I	T	E	P	O	N	T
2	J	A	R	I	V	O	C	A	B	L	E	O	H
3	L	O	T	L	A	E	S	I	N	E			
4	A	T	E	L	I	E	R	R	U	E	S	T	
5	P	O	E	C	U	E	L	L	E	A	R	A	
6	J	M	P	A	I	A	A	U	R	O	R	E	
7	D	A	A	D	S	U	C	E	S	T	S		
8	C	N	E	E	S	U	E	N	T	E	R		
9	A	J	R	A	D	I	N	T	E	R	N	E	
10	I	R	E	G	E	N	E	L	D	E	U	S	
11	N	E	P	I	N	E	M	O	N	E	S		
12	O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

## LES RECORDS GUINNESS

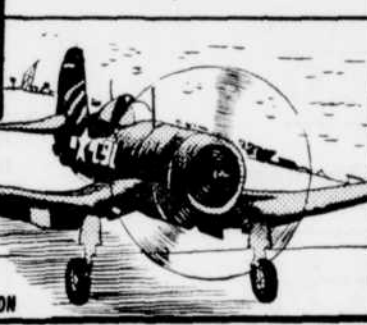
Les cuisinés possédant le plus lourd déplacement, à pleine charge, sont la série de porte-avions de la classe Nimitz, soit les USS Nimitz, Dwight D. Eisenhower, Carl Vinson, Theodore Roosevelt et Abraham Lincoln avec un poids de 91,487 tonnes. Ils mesurent 322,9 m de long et leur pont d'envol mesure 1,82 ha.



Le HMS Argus est devenu le premier porte-avions muni d'un pont d'envol dépassant la pleine longueur du navire. Inauguré en 1914 comme cargo, il a été réquisitionné par le ministère de la Marine et fut complété en porte-avions en 1918.



Le plus grand nombre d'atterrissages sur un porte-avions en une journée était de 602, accompli par le Marine Air Group 6 de la United States Pacific Fleet Air Force à bord du USS Matanikau le 25 mai 1945 entre 8h et 17h.



Le poisson le moins répandu est le cyprinodon diabolis parce qu'on ne le retrouve que dans une seule étendue d'eau dans le désert du Nevada, aux Etats-Unis. Elle mesure 20 m de long et 2,1-3,1 m de large et ce minuscule poisson 2 cm de long, ne peut compter que sur ce seul habitat pour survivre.



Le poisson « toxote jaculator » de l'Extrême-Orient utilise une méthode peu répandue pour attraper sa proie. Il crache littéralement des gouttes d'eau sur un insecte hors de l'eau et la force de même que la précision de son jet suffisent pour tuer sa proie en plein vol.



Le seul poisson ayant été nommé en l'honneur d'un champion poids lourd de la boxe est le Jack Dempsey (dichasoma octofasciatum) du centre de l'Amazonie. Il reçut cette appellation commune à cause de son agressivité et il n'est pas recommandé dans les aquariums très peuplés!



## L'HOROSCOPE DE LA SEMAINE

par Sophie ROLINE

### SEMAINE DU 10 AU 16 SEPTEMBRE

**BÉLIER** (21 mars — 20 avril) — Agressivité. Le climat pourrait être meilleur, plus calme... malheureusement, on peut craindre cette semaine de fortes tensions, des réactions violentes ou mal maîtrisées, une certaine agressivité dans les rapports avec autrui. Vous serez irrité par la prudence, le sens de l'économie, la mesquinerie parfois aussi, de ceux qui vous entourent et détestent le risque!

**TAUREAU** (21 avril — 21 mai) — Bonnes surprises. Même s'il n'y a pas, cette semaine, rien qui mérite d'être signalé. Vous aurez sans doute le 12 des relations plus faciles avec les autres, des échanges plus nourrissants alors que le 10 vous laissera un peu frustré ou mécontent de vous-même... Ne faites pas trop de concessions... sinon vous finirez par les regretter et vous mépriserez de les avoir consenties.

**CANCER** (22 juin — 22 juillet) — Des problèmes. La semaine toute entière sera dominée par l'opposition de Jupiter, dans votre signe, à Saturne. Vous risquez de découvrir qu'un certain nombre de vos espoirs, de vos projets, n'étaient pas réalistes et que vous devez déchanter. Il se peut également que vous ayez des soucis pour votre avenir professionnel, par suite d'une mauvaise entente avec un patron.

**LION** (23 juillet — 23 août) — Équilibre. Il ne se passera rien d'intéressant ni d'important cette semaine. Toutefois, il y a de bonnes chances pour que vous vous sentiez plus en forme le 11 que le 15. Aussi ne remettez pas à plus tard ce que vous devriez et pourriez faire le 11 même. Méfiez-vous des rêves, des impressions fausses, de l'idéalisation dont vous pourriez être victime autour du 15.

**BALANCE** (24 septembre — 23 octobre) — Des progrès. Il semble que vos relations amoureuses et vos relations amicales soient parfois en contradiction ou que vous ne puissiez, en même temps, le même jour, vivre agréablement les deux. Ainsi, le 10 sert vos amours alors que le 11 dessert vos amitiés; le 13 sert vos amitiés alors que le 12 dessert vos amours... Mais vous continuerez à mieux vous comprendre, le 14.

**SCORPION** (24 octobre — 22 novembre) — Un bouleversement! Venus entre dans votre signe le 13 et dès le 14 elle semble vouloir vous faire un cadeau! Vous pourriez en effet faire ce jour-là une rencontre, éprouver un coup de coeur, découvrir le grand amour ou vivre un très heureux bouleversement affectif! Vous saurez très vite, de l'intérieur, ce que vous pouvez attendre de cet événement. Votre instinct ne vous trompera pas.

**SAGITTAIRE** (23 novembre — 21 décembre) — L'amour en tête. Une journée importante pour vous: le 10. Elle sera sans doute marquée à la fois par un conflit, des heurts, une colère et par une très grande joie amoureuse, un coup de coeur peut-être. Mais il se peut aussi que vos jeux de séduction ne passent pas inaperçus et provoquent des réactions de jalousie ou de violence. Évitez si possible toute provocation!

**CAPRICORNE** (22 décembre — 20 janvier) — Remue-ménage. Il se peut que, sur le plan affectif, il vous arrive quelque chose d'aussi heureux qu'inattendu, autour du 14. Mais il y aura aussi des complications dans votre vie professionnelle ou sur le plan légal. Jusqu'au 11-12, rien ne sera simple dans votre vie mais tout peut s'éclaircir d'un seul coup. Vous en aurez d'ailleurs l'intuition ou la prescience...

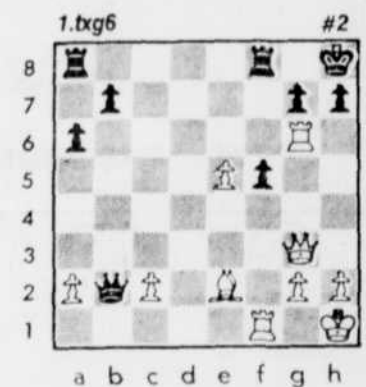
**VERSEAU** (21 janvier — 18 février) — Amitié. Vous pourriez, le 12, faire une rencontre intéressante, un peu troublante ou fascinante. Plus tard, elle pourrait se transformer en amitié, même si vous n'êtes jamais à l'aise tout à fait avec cet être, natif de la Balance ou du Scorpion sans doute. Mais le 13 vous aidera à clarifier vos idées, à travailler sur vous-même, à vous poser « les bonnes questions »...

**POISSONS** (19 février — 20 mars) — Contrastes. Vous pouvez tout attendre de la journée du 14 qui vous portera chance sur tous les plans: le travail, l'amour, l'argent et même la résistance physique. Profitez-en bien car le 15 vous sera certainement moins favorable, fera craindre des heurts ou des conflits ou vous empêchera de prendre lucidement les décisions qui vous seraient authentiquement favorables.

## LE COIN DES ÉCHECS

© Edmedia Inc. par Robin GIRARD

Le problème de cette semaine devrait pouvoir se résoudre assez facilement par un joueur d'échecs moyen en tenant compte des indices et des explications données plus bas.



La position du diagramme #1 est tirée d'une partie jouée à Montréal en 1978 entre deux joueurs du Québec. Denis Pineault conduisait les blancs alors que les noirs étaient conduits par Claude Delisle.

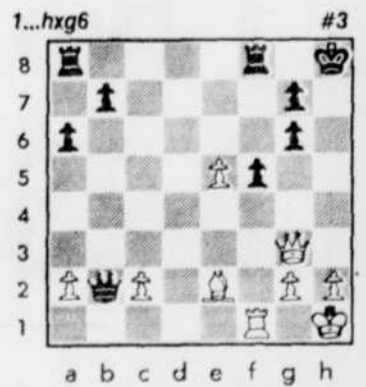
La situation est compliquée, mais cependant elle peut être rendue plus simple avec les explications qui suivent. Tout d'abord, les blancs sont beaucoup mieux développés que les noirs: la tour noire en a8 n'est pas encore dans le feu de l'action. Les blancs sont placés en situation d'attaque, c'est-à-dire que toutes leurs pièces visent le roi des noirs. En fait le seul problème des blancs est le fait que la dame noire attaque quelques pions. Celle-ci est cependant loin de son profit: la défense de son monarque.

### Les blancs jouent et gagnent

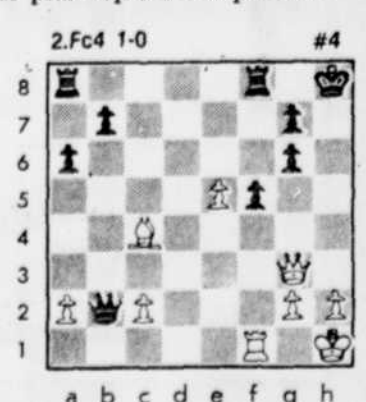
Effectivement, après l'évaluation ci-dessus, il n'est pas surprenant de voir que ce sont les blancs qui gagnent. La meilleure façon de gagner est une attaque directe sur le roi noir car le coup 1.Dame g3-b3 n'amène qu'un léger avantage en finale.

**Indice: les blancs devraient profiter de la situation précaire du roi noir. Il n'a qu'une case de fuite, la case g8 qui peut être bloquée par le fou e2.**

**La solution**  
1.Tour e6 x Fou g6 (diag. #2)  
Les blancs sacrifient leur tour pour un fou (c'est ce qu'on appelle un sacrifice de la qualité) afin d'affaiblir la position du roi noir et aussi pour permettre à la dame blanche de s'infiltrer par la colonne h. Il vaut mieux gagner de cette façon que de tenter de gagner en exploitant un avantage microscopique découlant de la variante commençant par 1.Dame g3-b3.



1...hxg6 #3  
Les noirs n'ont pas le choix, ils se doivent d'accepter le cadeau des blancs. En cas de refus, les blancs domineraient largement compte tenu du déficit matériel des noirs. Effectivement, les blancs auraient alors un fou pour probablement un pion ce qui est bien peu pour les noirs. Sans compter que leur roi serait encore sous pression.



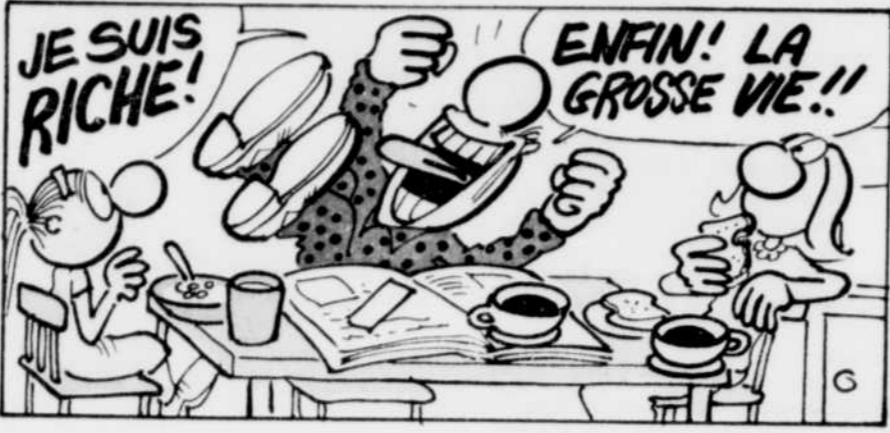
# LES B.D. DU SOLEIL

Trouve les 8 erreurs



Solution: 1. Cheville de la femme, 2. Haut de sa manche, 3. Son sac-main, 4. Première empreinte plus longue, 5. Coin du trottoir au pied du mur, 6. Poche du manteau de l'homme, 7. Ombre de l'homme déplacée, 8. Arrière de la voiture de droite.

# LE MONDE DE GABOURY



## BLOONNETTO

