

loisirs et détente

LE DROIT

LE DROIT, OTTAWA-HULL,
VENDREDI 14 NOVEMBRE 1986 - L1

● L'histoire des Jeux olympiques échiquéens

Une idée née en 1851

par Roland Lecomte

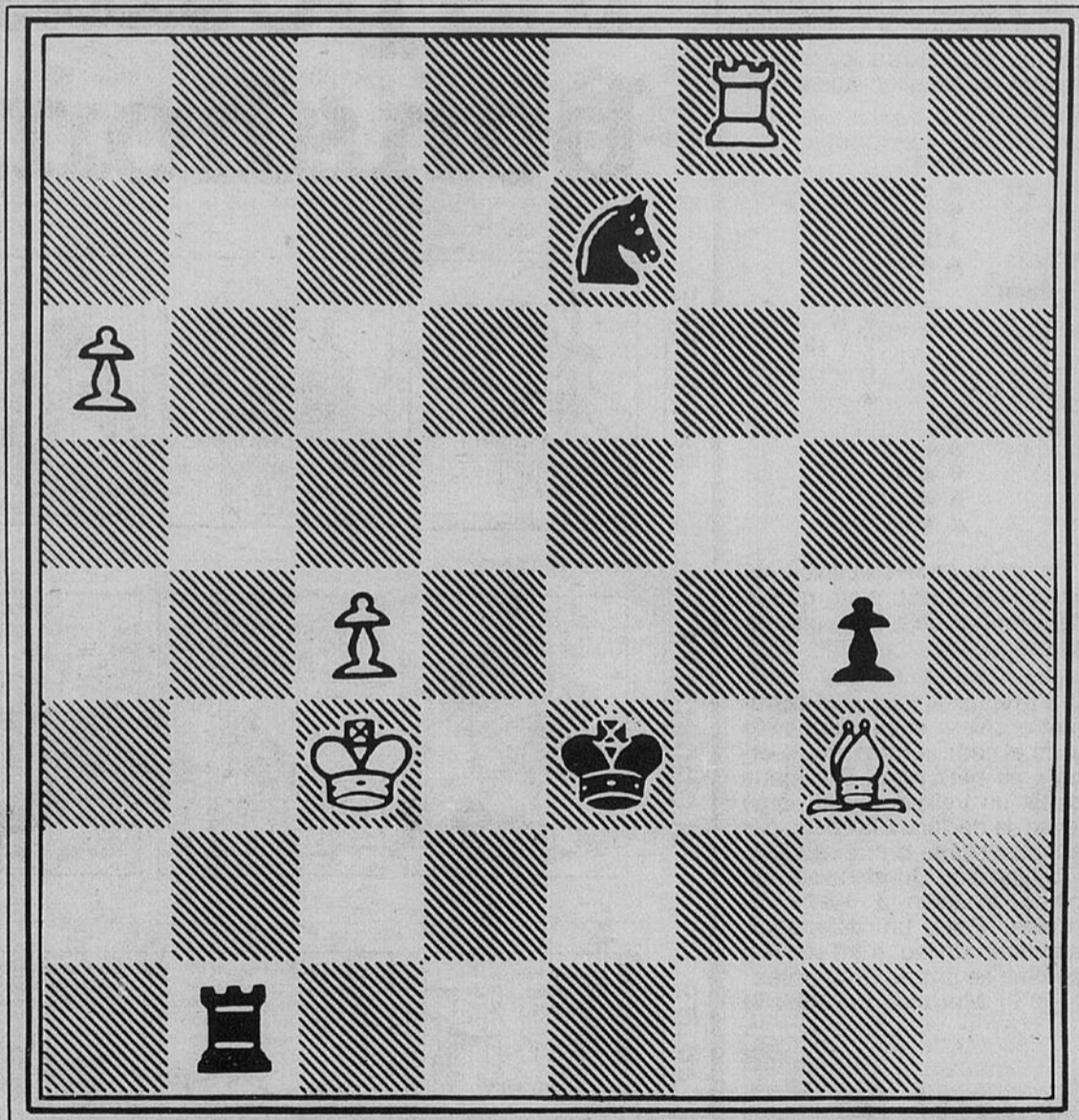
(AFP) — Les Jeux Olympiques échiquéens par équipes, contrairement à leurs équivalents sportifs, se déroulent tous les deux ans et ceux qui s'ouvraient aujourd'hui, à Dubaï, dans les Emirats arabes unis, avec une participation record d'une centaine de pays, sont les 27es masculins et 12es féminins dans l'histoire du noble jeu.

Depuis le premier grand tournoi international organisé à l'occasion de la première exposition universelle à Londres, en 1851, par le champion britannique Howard Staunton, l'idée de voir s'affronter dans une même compétition par équipes les meilleurs joueurs de chaque pays, hanta longtemps l'esprit des plus actifs propagandistes du jeu d'échecs. Après la Première guerre mondiale, le trafic aérien facilitant les voyages, le projet devint possible.

La Fédération internationale des échecs (FIDE) fut fondée à Paris le 23 juillet 1924 sur l'initiative de M. Pierre Vincent, secrétaire de la Fédération française des échecs et, dans le cadre des huitièmes J.O. sportifs, les organisateurs de ces derniers définirent alors le jeu d'échecs comme un sport. A ce titre, ils exprimèrent donc le désir de l'inclure dans leur programme, mais comme la FIDE se créait, c'est à elle que fut confiée la mise sur pied des J.O. d'échecs.

Toutefois, probablement par manque d'expérience, cette première fut une faillite car, pour répondre aux exigences du règlement des J.O. sportifs, les responsables durent tenter de distinguer amateurs et professionnels, ce qui s'avéra impossible à l'époque.

Il a fallu attendre 1927 pour voir les Anglais réaliser à Lon-



L'échiquier nous montre les positions de Viktor Korchnoi, en blanc, et Anatoly Karpov, en noir, lorsque ce dernier a concédé la victoire lors de la 29e partie du championnat mondial, en 1978.

dres les premiers vrais J.O. échiquéens dont la réglementation est restée, dans l'ensemble, inchangée jusqu'en 1974, après les J.O. de Nice. Mais ensuite, devant les énormes crédits nécessaires pour les organiser, une nouvelle formule a été utilisée: le "système suisse" qui réduit d'un mois à 17 jours la durée de cette compétition.

Avant la Deuxième Guerre

mondiale, les J.O. échiquéens n'eurent pas lieu très régulièrement, n'étant organisés que les années où se manifestait un pays capable d'en assurer financièrement la mise sur pied. A cette époque, ce rassemblement international était aussi l'occasion pour les grands maîtres de contracter sur place des engagements pour les tournois futurs.

Vingt-six J.O. se sont déroulés depuis 1927. Cette année-là à Londres, la Hongrie triompha de 15 nations et renouvela son succès en 1929 à La Haye, où concouraient 17 pays. Les vainqueurs suivants furent: Pologne (Hambourg 1930) sur 18 pays; USA (Prague 1931) sur 19; USA (Folkestone 1933) sur 16; USA (varsovie 1935) sur 20; USA (Stockholm 1937) sur

19; Allemagne (Buenos-Aires 1939) sur 15; Yougoslavie (Dubrovnik 1950) sur 16.

L'URSS n'a fait son entrée dans les J.O. qu'en 1952, à Helsinki, où son équipe masculine l'a emporté sur celles de 24 pays. Cette victoire des Soviétiques s'est chaque fois renouvelée jusqu'en 1978: à Amsterdam 1954 (sur 26); Moscou 1956 (sur 34); Munich 1958 (sur 36); Leipzig 1960 (sur 40); Varna 1962 (sur 38); Tel-Aviv 1964 (sur 50); La Havane 1966 (sur 52); Lugano 1968 (sur 53); Siegen 1970 (sur 60); Skopje 1972 (sur 63); Nice 1974 (sur 74).

En 1976, les J.O. ayant eu lieu en Israël, pays impliqué dans un conflit international, l'URSS, les autres pays de l'Est et ceux du monde arabe n'ont pas participé. Cette année-là à Haïfa, les Etats-Unis l'ont emporté sur 48 nations. Parallèlement, une "contre-olympiade" organisée en Libye à Tripoli, a été gagnée par le Salvador sur 34 pays. En 1978, à Buenos-Aires, sur 65 pays participants, la Hongrie a triomphé devant l'URSS, battue pour la première fois dans les J.O. Mais les Soviétiques ont repris leur série de succès, à Malte 1980 (sur 82 nations); à Lucerne (sur 91), et à Thessalonique 1984 (sur 88).

Les J.O. féminins eux, ont débuté en 1957 à Emmen (Pays-Bas) et les joueuses soviétiques les ont remportés neuf fois, dont la dernière, à Thessalonique, en 1984.

Outre les traditionnelles médailles d'or, d'argent et de bronze, les J.O. échiquéens sont dotés, pour la catégorie masculine, de la coupe en or Hamilton-Russel, nom d'un généreux donateur américain, et dans la catégorie féminine, du trophée Vera Menchik, en hommage à la plus grande joueuse d'échecs d'avant la Deuxième Guerre mondiale et tuée à Londres en 1944, dans un bombardement.

le bridge

Christian Desrousseaux

Lors d'une compétition spéciale réunissant des moins de 25 ans de la France, des Pays-Bas, de la Belgique et de l'Angleterre, le prodige français Christian Desrousseaux aida son pays à l'emporter. Voyons-le ici réussir un contrat particulièrement difficile de 3 SA

Donneur: Ouest
Vulnérable: ?
Nord
♠ A V 7
♥ 3
♦ A 10 8 6 4 3
♣ 8 5 3

Ouest	Est
♠ R 4	♠ 10 9 3 2
♥ R 5	♥ V 10 9 7 4 2
♦ R D V 7	♦ 5 2
♣ R 10 9 7 2	♣ 6
	Sud
	♠ D 8 6 5
	♥ A D 8 6
	♦ 9
	♣ A D V 4

Les enchères

Ouest	Nord	Est	Sud
1 ♣	1 ♦	P	2 ♣
P	2 ♦	P	3 SA
Fin			

Entame faite à la table: 10 de trèfle

Je n'ai pas les conditions de la vulnérabilité, ni les enchères exactes, sauf qu'Ouest ouvrit les enchères à 1 trèfle et que le contrat final fut de 3 SA.

Le déclarant couvrit le 10 de trèfle de la dame, puis rejeta le 9 de carreau qui fut couvert du valet et de l'as. Pour tenir compte d'un bris 3-3 des carreaux ou d'un bris 4-2 avec un autre honneur sec à sa gauche, le déclarant fit le meilleur jeu d'appeler un petit carreau du mort plutôt que le 10.

Dommage pour lui, mais

Ouest gagna du 7. Dommage pour ce dernier aussi qui commençait déjà à sentir la soupe chaude. Ouest donc essaya l'effet de rejouer le roi de pique, puisque cela ne changeait rien si le déclarant avait la dame ou même le 10.

Le déclarant couvrit le roi de pique de l'as en Nord et redonna la main au flanc gauche à carreau, après quoi celui-ci insista à pique. Aussi obstiné, Sud fit la dame et le valet de pique et rejeta carreau. Voyons la situation après huit levées.

Nord	Est
♠ —	♠ 10
♥ 3	♥ V 10 9 7
♦ 10 8	♦ —
♣ 8 5	♣ —
Ouest	Est
♠ —	♠ 10
♥ R 5	♥ V 10 9 7
♦ —	♦ —
♣ R 9 7	♣ —
Sud	Est
♠ —	♠ 10
♥ A D	♥ V 10 9 7
♦ —	♦ —
♣ A V 4	♣ —

Voyez la situation pénible du joueur en Ouest, alors que le déclarant a déjà cinq plis en caisse.

S'il rejoue un coeur, le déclarant encaisse deux plis à cette suite et cède la main en retournant un petit trèfle. S'il rejoue plutôt un trèfle à la neuvième levée, le déclarant fait deux plis à trèfle et cède la main à trèfle.

Imaginez! Ouest avait été placé en main à quatre reprises. Pour un défenseur, avoir trop de jeu, c'est souvent comme ne pas en avoir assez.

Maurice Larochelle

Les Français ont le Nevado del Ruiz à l'oeil

(SHS) — Des chercheurs français basés à Toulouse pourront avertir les autorités de la Colombie du moindre signe d'éveil du redoutable volcan Nevado del Ruiz. Grâce aux satellites, bien sûr! En novembre 1985, une éruption surprise du volcan entraîna la mort de 23,000 personnes. Afin d'éviter la répétition d'une telle tragédie, des appareils de détection reliés à des satellites ont été installés sur les flancs du volcan. Les moindres signes

d'activité sismique seront enregistrés et transmis à Toulouse par les satellites pour fins d'analyse. En moins de 4 heures, le gouvernement colombien pourra ainsi être averti de l'imminence d'une éruption. Baptisé Argos, ce système de surveillance français compte 2,000 balises et détecteurs un peu partout dans le monde. Sont notamment tenus à l'oeil des volcans comme l'Etna et la Soufrière, ainsi que des icebergs.

en bref

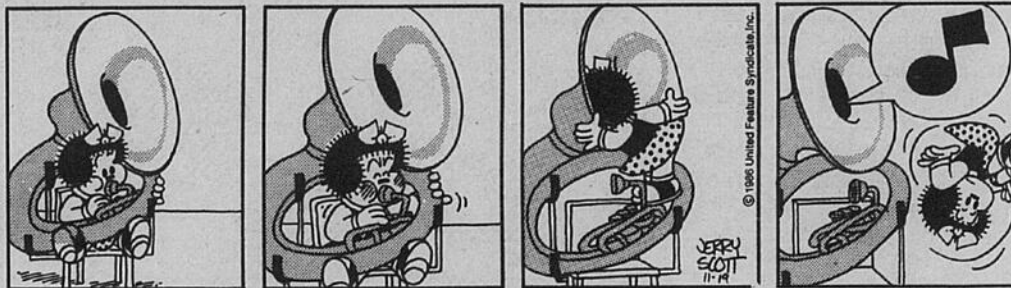
L'érotisme dans la publicité

(SHS) — "La France a toujours été un pays obsédé par le sexe... Des hommes nus ou à demi-nus font vendre certains produits, mais des femmes nues font vendre n'importe quoi", affirme Alain Franchet, un spécialiste français de la publicité. Surexploité, le filon est devenu vague: "Le nouvel érotisme", qui bien sûr a ses détracteurs et défenseurs. Des produits aussi différents que le Perrier, les pâtes alimentaires et la... politique ont recours aux thèmes sexuels. Et comme après un certain temps, même la chair la plus fraîche perd de son punch

marketing, certaines annonces mettent en scène des sujets tabous: viol, sadomasochisme et travestis. Mais que les âmes puritaines se rassurent: la Régie française de la publicité veille à ce que le bon goût ne soit pas offensé. D'accord pour que le parfum Coriandre prouve son efficacité sur la libido mâle en affichant une blonde à la blouse déchirée! Mais quand les matelas Dunlopillo ont eu recours à un train parcourant un tunnel pour vanter... (quoi au juste?), la référence fut jugée trop explicite: censurée.

les petits bonshommes

PHILOMENE



BLONDINETTE



PEANUTS



SAVATE



Sauvés par la cloche

(SHS) — Autrefois, l'écrasement d'un avion dans les régions nordiques du Canada signifiait pour les survivants des journées à lutter contre la faim et le froid, en espérant que les secouristes parviendraient à les retracer. Une aigle dans une botte de foin! Aujourd'hui, grâce aux satellites, la localisation est quasi-instantanée. Ainsi, le 23 septembre dernier, un avion transportant quatre passagers s'écrasait dans le Nord ontarien. Immédiatement, le signal de détresse de l'appareil était capté par le satellite NOAA-

10, de la National Oceanic and Atmospheric Administration des Etats-Unis et relayé à une station terrestre d'Ottawa qui localisait l'avion. Rapidement, les secours étaient sur place et les quatre survivants, dont deux blessés graves, étaient sauvés. Le NOAA-10, qui fait partie d'un réseau de satellites-secouristes, avait été placé en orbite seulement quelques jours avant l'accident et les techniciens s'affairaient à sa mise au point quand le signal de détresse leur est parvenu!

les petits bonshommes

HAGAR DUNOR



LE FANTÔME



FERDINAND



M ABERNATY



scrabble

Cases primes et jokers...

CASES PRIMES ET JOKERS

Cette semaine nous allons jouer une partie joker-scrabble qui comprend une difficulté particulière dont vous devrez tenir compte si vous décidez de la rejouer.

Chacune des lettres chères (k-w-x-y-z) a été placée sur une case prime (lettre compte double ou triple) bleue. Vous devrez donc tenir compte de ce fait dans votre recherche du mot le plus payant.

Méthode de jeu

Placez toutes les lettres de votre jeu à découvert afin de repérer rapidement celles utilisées pour chacun des coups.

- Chaque tirage comporte un joker (10 premiers coups, au moins).
- Lorsque vous croyez avoir trouvé le mot le plus payant, comptez le nombre de points réalisés et vérifiez avec celui que nous avons retenu.
- Placez sur votre grille le mot retenu et remplacez le joker par la lettre qu'il représente afin de le libérer pour le coup suivant.
- Lorsque vous ne pourrez remplacer le joker par la lettre appropriée, laissez-le en place et utilisez le second joker.
- Quand ce deuxième joker ne pourra être remplacé, laissez-le en place et terminez la partie en jouant avec les lettres qui restent.
- Cachez le jeu de la façon habituelle avec un carton et ne découvrez le coup suivant que lorsque vous croyez avoir trouvé le mot le plus payant.

Coup	Tirage	Mot retenu	Ref*	Points
1-	+AEIMTT?			
2-	+ABENST?	EMI(E)TTA	H3	68
3-	+EHKPTU?	(C)ABINETS	5E	86
4-	+ADEISX?	KET(C)HUP	(1) G9	105
5-	+ADERTW?	DE(S)AXAIS	(2) F2	103
6-	+AEQRTZ?	STEWARDS(S)	L5	104
7-	+AEINOY?	TRAQU(I)EZ	14C	109
8-	+ABEIVV?	NOYAI(E)NT	C7	104
9-	+DEHPU?	BIVA(L)VE	B1	96
10-	+AGELOR?	PIED(O)UCHE	(3) 12A	96
11-	+AEGJLU?	GALOPE(U)R	A8	140
12-	+EENORRU	JUGEA(B)LE	J2	83
13-	OR+EFLU?	JEUNER	2J	26
14-	+FIMNRS	R(E)FOULER	O2	92
15-	NNRS+IOO	FAIM	4A	24
16-		ORNIONS	N9	70

- Eh oui! ce mot est au PLI, donc accepté au scrabble.
- SKA n.m. Type de musique jamaïcaine.
- PIEDOUCHE n.m. Petit piédestal de section circulaire ou carrée.

Mots à connaître

Nous continuons la liste des mots contenant deux lettres chères. Il est évident que pour réaliser un mot contenant deux lettres identiques, vous devez avoir en main un joker.

Mots avec Q et O

QUELQUE	AQUATIQUE	QUICONQUE inv.	REQUINQUER v.t.
QUOIQUE inv.	EQUIVOQUE	QUINQUINA	
QUINQUET	QUADRIQUE	QUINQUO	
RIQUIQUI inv.	QUANTIQUE	QUELCONQUE	

Mots avec Q et W

SQUAW CLOWNESQUE

Mots avec Q et X

QUEUX	AUXQUELS	EXEQUATUR inv.	VARIQUEUX
AQUEUX	AXENIQUE	EXOREIQUE	XANTHIQUE
EXQUIS	EQUINOXE	EXPLIQUER v.t.	ANOREXIQUE
EXARQUE	EXOTIQUE	EXTATIQUE	AUXQUELLES
EXQUISE	OXALIQUE	EXTORQUER v.t.	BELLIQUEUX
LEXIQUE	QUINTAUX	INTOXIQUE	BOQUETEUX
MUQUEUX	QUINTEUX	LIQUREUX	DETOXIFIER v.t.
PIQUEUX	SQUAMEUX	LOQUETEUX	DYSLEXIQUE
TOXIQUE	VISQUEUX	QUARTZEUX	EQUINOXIAL
ATAXIQUE	APRAXIQUE	SQUIRREUX	EUPRAXIQUE
ATOXIQUE	ESQUIMAUX	TAXIARQUE	EXEGETIQUE
EXOGAMIQUE	INTOXIQUEE	OBSEQUIEUX	VERRUQUEUX
EXOTERIQUE	INTOXIQUER v.t.	OXHYDRIQUE	
EXTORQUEUR	LOQUETEUX	QUADREPLEX	
INEXPLIQUE	MAQUEREAUX	SYNTAXIQUE	

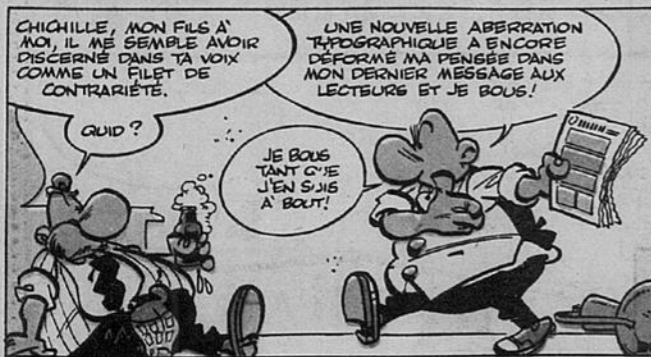
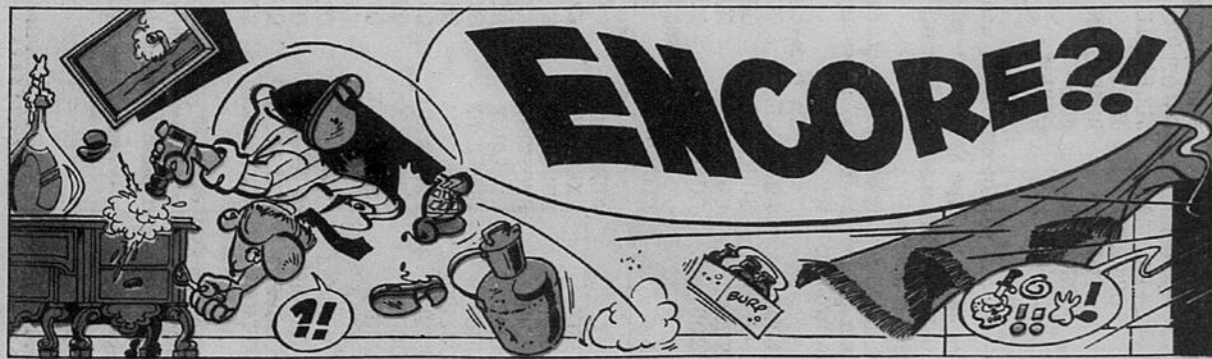
* la position du mot sur la grille est indiquée par un système de coordonnées; soit de 1 à 15 horizontalement et de A à O verticalement. Ainsi, H4 signale un mot placé horizontalement alors que 4H est vertical.

les petits bonshommes

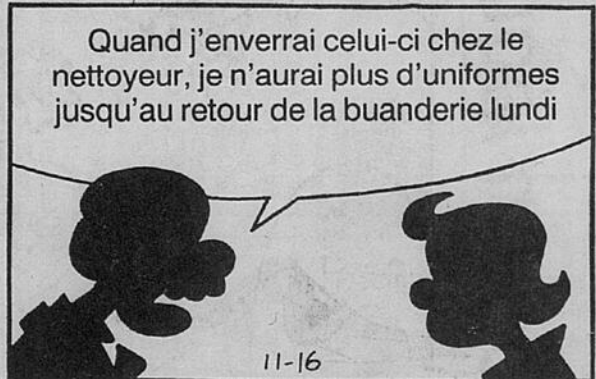
DESSINS DE MIC DELINX
TEXTE DE GODARD

LA JUNGLE EN FOLIE
SALUT LA COMPAGNIE! DARGAUD EDITEUR

14 - LE DROIT, OTTAWA-HULL, VENDREDI 14 NOVEMBRE 1986



les petits bonshommes





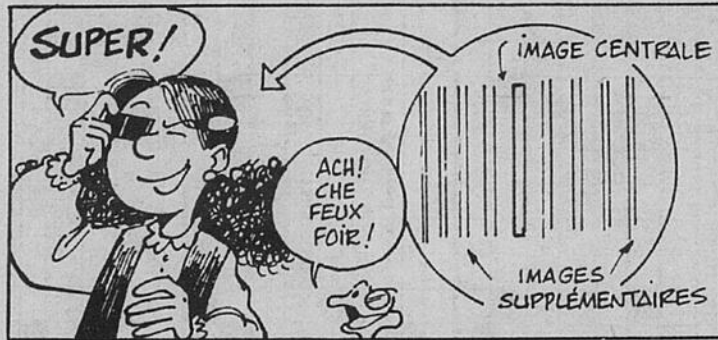
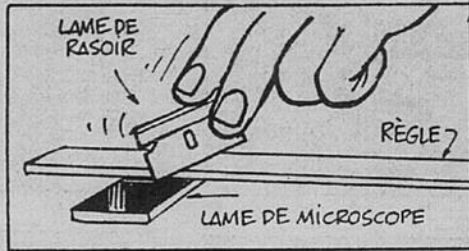
La fente aux multiples couleurs

Lorsque vous éclairez un mur avec une lampe de poche, vous voyez une tache lumineuse à peu près ronde sur le mur. Si vous placez un carton entre la lampe et le mur, la tache disparaît; mais si vous faites une fente dans le carton, vous verrez une image de la fente se dessiner sur le mur. Vous êtes d'accord, n'est-ce pas?

Cependant, si la fente est très très mince, il se produit un phénomène bizarre que les physiciens appellent diffraction; résultat: vous voyez sur le mur non seulement une image de la fente, mais aussi plusieurs images latérales. De plus, dans ces images latérales, vous pouvez distinguer plusieurs couleurs comme dans l'arc-en-ciel.

La diffraction est un beau phénomène, mais comment se fait-il que vous ne l'avez jamais observé? C'est parce qu'il faut que la fente soit vraiment très mince; voici comment procéder.

Peinturez en noir une face d'une petite plaque de verre, genre lame de microscope. En vous guidant d'une règle, passez le coin d'une lame de rasoir d'un bord à l'autre de la lame peinte. Vous pouvez, si vous voulez, remplacer la peinture par du papier d'aluminium



collé à la lame de verre; tracez votre fente mince là où il n'y a pas de papier collant, même s'il est transparent.

En tenant la lame près de l'oeil, regardez une ampoule électrique. Tel que prévu, vous verrez une image centrale blanche et, de part et d'autre, des images beaucoup

moins intenses, mais aux multiples couleurs. Ça marche très bien!

Vous pouvez pousser plus loin vos observations sur la diffraction en faisant deux ou même plusieurs fentes minces côte à côte. Vous verrez, les résultats seront étonnants!

Prof Scientifix

Est-ce un fruit ou un légume?

Arroser une salade de fruits d'une vinaigrette à l'ail, généreusement salée et poivrée, cela vous semble-t-il bizarre? Pourtant, vous dégustez de tels plats plus souvent que vous le pensez... tout dépend de ce que vous entendez par "fruit" ou "légume".

Jusqu'ici, comme vos parents, vous deviez classer ainsi les produits du jardin: ceux qui sont salés sont des légumes et ceux qui sont sucrés, des fruits. Alors détrompez-vous: bien que la plupart de ce qu'on nomme "fruits", pour un botaniste, soient bel et bien des fruits, rares sont les "légumes" qui soient réellement des légumes.

Ainsi la tomate, l'aubergine, le piment et le concombre doivent être appelés fruits, exactement comme la poire ou le raisin, parce qu'ils renferment les graines nécessaires à la reproduction de la plante. Comme ils proviennent d'une fleur fécondée, ils ont gardé une queue, qui est l'ancien pédoncule de la fleur. Cette queue est rattachée à une petite étoile verte parfois desséchée, que vous pouvez observer aisément sur les tomates miniatures, et qui formait le calice de la fleur.

Les "légumes" verts correspondent à toutes sorte de parties de plantes... mais ne sont pas des légumes. Ainsi la laitue, les épinards et le cresson sont des feuilles; l'asperge, une jeune tige dont les écailles triangulaires formeront des feuilles; le céleri (comme d'ailleurs la rhuibarbe), une queue de



feuille (appelée pétiole), qui s'est gorgée d'eau et développée démesurément. Et le chou, un rameau tout entier avec ses feuilles.

Quant aux "légumes" souterrains... vous me direz: "Je sais! Ce sont des racines!" Erreur... seul les radis, les carottes, les navets et les betteraves en sont. Les vraies racines se reconnaissent aux fins poils qui les recouvrent, les radicules, qui servent à absorber l'eau et les éléments nutritifs du sol, nécessaires à la croissance de la plante. Les pommes de terre sont d'énormes verrues que portent des tiges souterraines (d'où leur appellation de tubercules), et leurs yeux, des bourgeons... Les oignons et l'ail sont des bulbes qui, comme les bulbes de tulipe, peuvent régé-

nérer la plante d'année en année (sauf si vous les arrachez). A la même famille appartiennent les échalottes et les poireaux, plantes à bulbe que l'on mange tout entières.

Mais des vrais légumes, est-ce qu'il y en a, à la fin? Mon ami, le botaniste Marie-Victorin, est formel: seuls les pois, les haricots, les fèves et les lentilles sont dignes de porter l'honorable titre de légumes. Officiels, car ces plantes forment des gousses, organes allongés abritant les graines.

Les légumes sont donc des plantes à gousse. Mais puisque les gousses abritent des graines, ce sont des fruits... Donc les véritables légumes sont en fait des fruits?!

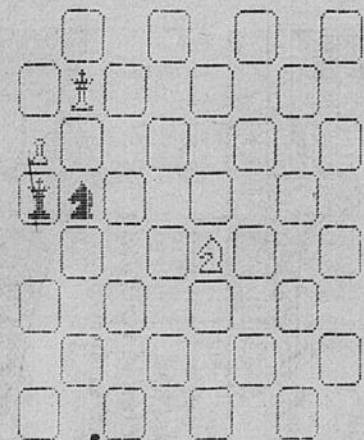
les échecs

Le TORO est à nos portes

Le TORO (Tournoi ouvert régional de l'Outaouais) regroupe chaque année les meilleurs joueurs de 200 kilomètres à la ronde. Que de chemin parcouru depuis 1979 — environ 15 participants de cote moyenne 1200 ou 1300 — jusqu'à nos jours — environ 60 joueurs de cote moyenne 1500 ou 1600! Cotée FCE, suisse de 5 rondes, 2 sections, cette classique fait maintenant partie du circuit Grand prix de l'Eastern Ontario. Les inscriptions (\$27 en section 1 et \$22 en section 2) auront lieu au CEH, 120 Charlevois, à Hull, le samedi 15 novembre, de 8h à 8h30. Informations: Marcel Laurin 561-5334. Bienvenue à tous! Le TORO, c'est la coupe Grey des échecs, c'est la corrida, quoi!

Te souviens-tu, Roger?

Voici une étude de Richard Reti, Schachmatny, 1929, reproduite dans le Matou 10 par Roger Roy.



Les Blancs jouent et gagnent

Indice: Roger l'a intitulé "Le trait inversé"

Bonne chance, Manu!

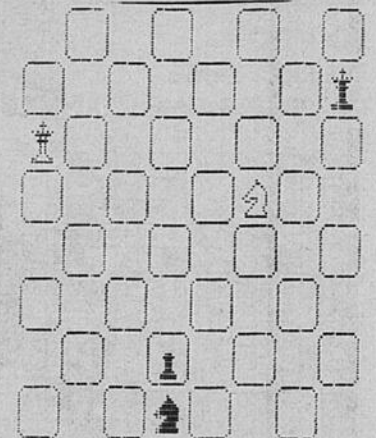
Nous dédions cette composition de J. Su1c, 1945, reproduite aussi par Roger Roy dans le Matou 10 à notre Emmanuel Carisse. Sa persévérance remarquable saura



les échecs

par Denys Laurin
collaboration spéciale

résoudre les difficultés de ce petit bijou. Et vous, les "coriaces", pas de reprise!



Les Blancs jouent et font nulle

Cours d'échecs, ordinateurs, livres, etc.

Au lieu de "passer des annonces" dans la chronique, comme me le demandent plusieurs amateurs, nous conserverons le maximum d'espace pour les nouvelles, les parties et les études. Par ailleurs, pour vous accommoder, je recevrai vos appels au 778-0826 et je tenterai d'associer les offres avec les demandes.

9 mai 1981 (télévision)

Blancs: Jonathan Berry

Noirs: Igor Ivanov

1. e4,c5 2. d3,Cc6 3. g3,d5
4. Cd2,Cf6 5. Fg2,e5 6. Ce2,Fe6 7. o-o,Dd7 8. f4,de 9. de,o-o 10. c3,Cg4 11. Tf3,f5
12. Da4,c4 13. ef,Fc5+ 14. Rh1,Fd5 15. Cc4,e4 16. Tf1,e3 17. Tf3,Df5 18. Ce3,Fe3 19. Te3,Dh5 20. h4,Ce3 21. Abandonnent.

Et vive le lait!

(SHS) — Vous êtes de sexe féminin, avez entre 20 et 50 ans, et consommez peu de produits laitiers? Eh bien, songez à modifier vos habitudes alimentaires, car l'ostéoporose vous guette! C'est du moins ce que suggèrent les résultats d'une étude présentée au congrès annuel du Club de recherches cliniques, en septembre dernier à Mont-

Tremblant. Les chercheurs ont en effet établi une corrélation positive entre la prise de calcium par un groupe de femmes qui n'avaient pas atteint leur ménopause, et le contenu minéral de leurs os. Bien qu'on connaisse encore mal les facteurs à l'origine de l'ostéoporose, il semble qu'un faible contenu minéral osseux puisse être un facteur de risque important.

Le "mots croisés" de la semaine

HORIZONTALEMENT

- Idée délirante de grandeur. — Fraïse de dentiste.
- Imprévu. — Mue. — Vis.
- Après. — Aperçus. — Mille-pattes.
- Avec amertume. — Algue gélatineuse des sols humides. — N'avoue pas.
- Démonstratif. — Fils d'Agamemnon. — Vide. — Crasseux.
- Canton suisse. — Possèdent. — Sert à soutenir. — Barde écossais légendaire.
- Agira avec une économie de moyens excessive. —
- Faux anis. — Repose.
- Dieu de l'amour. — Chef en l'absence du roi. — Principe de vie. — Évalué.
- Démonstratif. — Peu rapide. — Temps. — Répand.
- Volume de bois (pl.). — Service religieux. — Sous la tête.
- Fatigué. — Ce qui est accessoire. — Écervelée.
- Qui se font dans l'esprit. — Qui est seule.
- Allure du cheval. — Grande cuillère plate. — Groupements de militaires.
- À la mode. — Cou-

- virra de crème. — Drame nippon. — Morceau de bois brûlé.
- Tarte italienne. — Auberge anglaise. — Saint. — Indolence.
- Surveilla discrètement. — Pratique l'entôlage. — Liquide. — Isolé.
- Ruelles en vrac. — Qui accompagne. — Renforce l'affirmation. — Partie aval d'une vallée encaissée.
- Coeur de pilum. — Deux. — Poète grec primitif. — Agit. — Lettres de ton.
- Incontestable. — Cuit à la broche. — Insuccès.
- Époque. — Prendre un vif plaisir (se). — Dont le conjoint est infidèle.

- d'aluminium. — Article étranger.
- Possèdent. — Disposition. — Personne ignorante.
- Tressée. — Indique l'endroit. — Ville du Chili. — Raccourcit une liste.
- Pas ailleurs. — Bientôt. — Voyelles. — Jeune garçon d'écurie.
- Surprenant. — Être grand ouvert. — Stricte.

- Incrovable. — Parresseux. — Hume. — Métal.
- Cheval sans force. — Parentes. — Quote-part.
- Désigne d'une manière vague. — Mesure de résistance électrique. — Récipient en terre réfractaire. — Pascal. — Sommet.
- Associations. — De taille courte et ramassée.

- Leucémie. — Souhaiter. — Palmier des régions chaudes.
- Général américain (inv.). — Deux. — Craintives. — Bouclier.
- Être furieux. — Laisser en un endroit. — Hélium.
- Pronom personnel. — Fleuve de Mongolie. — Après.
- Crochets doubles. — Cheville. — Possédés. — Svelte.

PROBLEME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				

SOLUTION DU PROBLEME DE LA SEMAINE DERNIERE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	D	E	M	O	R	A	L	I	S	E	R	L	A	I	T	A	N	E				
2	A	J	I	D	U	L	E	T	R	E	P	A	S	S	E	R	E	T				
3	M	O	N	E	T	A	I	R	E	P	A	T	I	E	N	C	E					
4	E	L	V	E	R	E	N	T	A	T	E	R	E	L	L	E						
5	J	E	T	O	M	E	T	A	I	R	E	A	V	A	L	E	R					
6	E	C	E	E	N	T	O	U	R	E	I	N	O	U	I	S						
7	A	M	O	S	E	T	E	R	R	E	U	R	S	T	P	E	U					
8	N	U	L	L	I	T	E	S	E	S	S	A	I	M	A	I	S	T				
9	N	E	A	N	E	S	A	S	S	I	S	E	D	E	M	I						
10	E	T	S	A	L	A	M	M	I	S	R	E	S	E	L							
11	E	M	O	L	E	M	A	T	O	M	I	S	E	T	I							
12	G	M	O	N	D	E	E	S	T	E	N	E	S	C	O	A	S					
13	C	O	T	A	I	A	N	S	E	S	N	E	L	F	L	A						
14	R	I	T	C	R	U	E	A	S	E	K	A	G	E	T							
15	I	N	E	S	R	A	I	R	E	T	R	O	U	V	E	P	I					
16	E	S	E	R	A	I	S	M	I	E	L	I	A	S	R	O						
17	M	A	M	E	T	R	E	S	O	R	B	E	G	I	R	O	N					
18	B	R	I	D	E	T	O	N	N	E	T	E	M	U	S							
19	C	U	N	T	O	K	S	I	O	N	U	N	I	S	E	D	E	A				
20	I	N	D	E	X	E	O	P	T	I	M	I	S	E	R	E	S	T				

VERTICALEMENT

- Extraordinaire. — Canalisation pour le pétrole.
- Énoncer successivement. — Manoeuvrer.
- Fait de faux plis. — Qui ont deux côtés égaux. — Regarde.
- Apéritif. — Col des Alpes. — Tsar.
- Belle-de-jour. — Soumettra à un test. — Convient.
- Pronom indéfini. — Diriger. — Service rapide au tennis. — Usé.
- Poète musicien du Moyen-Âge. — Oxy-

LES ARBRES PYRAMIDAUX

Arbre #1 7-16

Arbre principal

Arbre #2 18 21

Arbre #3 21

Arbre #4 17

JEU 49

SAM-15 NOV-86

EN VRAC

En vue du tirage de la 6/49 du samedi 15 novembre.

Au centre, la grande pyramide (en forme d'arbre) contient tous les 49 chiffres, s'il s'agit d'une loterie à 49 chiffres, comme la 6/49, qui

sont disposés, de gauche à droite, selon leur dernière date de sortie aux tirages de la 6/49. Plus on va vers la droite de l'arbre principal, plus les petites chiffres (tramés en gris) sont élevés. Ils indiquent le nombre de tirages qui ont eu lieu depuis la dernière sortie gagnante du numéro immédiatement au-dessus. Les chiffres 1, 17, 26, 33, 36 et 43, tous soulignés d'un zéro, sont ceux du tirage de mercredi. Le chiffre 28, à l'extrême-droite, n'a pas sorti depuis 33 tirages!

Autour de l'arbre principal, il y en a quatre plus petits qui ne contiennent que 33 chiffres chacun. C'est à l'intérieur des petites pyramides que Ralph Mongeau tente, à partir des compilations, codées dans des chartes qu'il met constamment à jour, de regrouper des combinaisons intéressantes de chiffres en "zones de concentration", identifiées par des lignes solides ou pointillées.

Dans chacun de ces petits arbres pyramidaux, il y a habituellement au moins trois numéros chanceux. S'il y en a moins dans un des arbres, il y en plus dans un autre. De façon régulière, un de ces petits arbres pyramidaux contiendra 5 ou 6 numéros chanceux, et à l'occasion 6 plus le numéro boni.

Si l'adepte de Jeu 49 choisit ses combinaisons de la 6/49 à partir d'un petit arbre pyramidal, et que les six numéros gagnants s'y trouvent, ses chances de gagner sont de 1 sur 1,000,000, au lieu du traditionnel 1 sur 14 millions. C'est encore très mince, mais environ 14 fois mieux...

■ Les résultats de mercredi soir à la 6/49: 1, 17, 26, 33, 36, 43 et le numéro boni: 30.

■ Jeu 49, publié mardi dans LE DROIT, offrait encore une fois des combinaisons intéressantes pour celui qui aurait pu dépister les zones chanceuses des arbres pyramidaux: l'arbre numéro 1 contenait 5 numéros gagnants sur les seules horizontales 1 et 3, soit sur un total de 14 numéros. L'arbre numéro 2 avait lui aussi 5 numéros gagnants sur les horizontales 1, 2, 3 et 4. Total de 27 numéros dans le chapeau au lieu de 49. La moitié du haut de l'arbre principal contenait 5 numéros gagnants plus le boni. N'oubliez pas de conserver les arbres pyramidaux et de colorier les résultats.

(Annonce)

Le robinet réinventé

(SHS) Vous croyez posséder tous les gadgets de la technologie moderne dans votre maison? Hum... qu'en est-il de votre robinet de lavabo? Fait-il couler l'eau dès que vous approchez vos mains, comme le Cue-Tel T-100C de la firme Columbia Electronic Research, de New York? Un rayon infrarouge détecte la présence de vos mains sous le robinet, et laisse couler l'eau jusqu'à ce que vous retiriez vos mains. De son côté, la firme American Standard vous propose un modèle qui vous indique la température de l'eau. Quant à la compagnie Moen, de l'Ohio, elle a pensé à ceux qui se cognent la tête sur le robinet lorsqu'ils se lavent les cheveux en créant le Legend Lavatory Riser, un robinet qui peut s'élever de 17 cm et même tourner sur lui-même. Il ne manque plus que le robinet-savonneur, qui détecterait la saleté et fournirait l'eau savonneuse en conséquence!

Le rêve de tout banlieusard

(SHS) — Propriétaires de bungalows et gérants de terrains de golf, réjouissez-vous! Car grâce aux efforts d'un généticien de l'Université de l'Alberta, Jan Weijer, votre rêve le plus fou va pouvoir se réaliser. Après 10 ans de recherches, Weijer a en effet mis au point une pelouse qui ne requiert ni fertilisant ni désherbage, presque jamais d'arrosages, et qui n'a besoin d'être coupée que 2 à 3 fois par an! De plus, ce super-gazon tolère des sols pauvres et des conditions climatiques défavorables. C'est en expérimentant divers mélanges à gazon que le chercheur a fait sa découverte: sur une parcelle de terrain qu'il avait semé de fétiques, de pâturins et d'agropyrons originaires des Rocheuses, il constata que l'herbe croissait lentement, était dépourvue de mauvaises herbes et résistait étonnamment bien à la sécheresse. La commercialisation de ce mélange n'aura cependant pas lieu avant quelques années.

● La science-fiction au Québec

Une littérature marginale

par Louise Bourget
Service Hebdo-science

La littérature de science-fiction au Québec est moribonde: peu de lecteurs, peu d'auteurs et encore moins de chances de s'enrichir! "Si un auteur vend 200 volumes, il est content", lance Guy Paquette, le président de Boréal 1986, un organisme à but non lucratif voué à cette forme de littérature.

Depuis les dix dernières années, une centaine de livres ont été publiés au Québec, ce qui est très peu en comparaison des Etats-Unis, où mille à deux mille volumes de science-fiction sont publiés chaque année.

"Aux Etats-Unis, la science-fiction

est considérée comme un *big-business* qui doit viser la masse", commente M. Paquette. Le succès est là, avec des auteurs comme Isaac Asimov, qui vendent des centaines de milliers de livres, et des films à succès comme la série Star Wars.

Au Québec, le mouvement est marginal. Il existe depuis 1974 et gravite autour d'un seul homme. Norbert Spehner, des Editions Solaris. "C'est par lui et à cause de lui que se développe la science-fiction au Québec", affirme Guy Paquette.

Notre littérature de science-fiction a son caractère propre, qui traduit la situation culturelle du Québec, à mi-chemin entre l'Europe et les Etats-Unis. Les héros sont souvent québ-

écois, à l'exemple du célèbre X-13. Et nos auteurs ont le goût d'exprimer cette double mentalité, ce qui contribue à faire des oeuvres québécoises des "oeuvres d'auteurs" avant d'être des produits de masse.

Il existe aussi chez nous quelques magazines de science-fiction, de qualité très inégale, qui sont un tremplin pour de nouveaux auteurs. Mais ces derniers ne s'adressent pas au grand public, plutôt à la petite bande d'intellectuels qui s'intéressent à la science-fiction.

La littérature de science-fiction connaît un certain succès dans les institutions d'enseignement. Plusieurs universités et cégeps offrent en effet des cours dans ce domaine. Mais pour

raviver cette littérature, il faudra beaucoup plus. Guy Paquette considère primordial de se donner des moyens tel des bourses d'écrivains et des subventions gouvernementales.

Il ne faut sans doute pas se surprendre que la science-fiction soit le parent pauvre de la littérature québécoise: la science ne fait pas encore partie à part entière de la culture québécoise, comme en témoignent, entre autres, la faible place de l'information scientifique dans les grands médias, les subventions minimes aux organismes de vulgarisation scientifique et, tout récemment, l'abandon passé presque inaperçu du projet de Maison des sciences et des techniques de Montréal.

Pour de longues années de confort et de plaisir...

◆ Il a fallu huit ans à Mercedes pour concevoir et développer la 300 E. Ce nouveau sedan, très aérodynamique comme le démontre son coefficient de traînée de 0,31, s'insère au milieu de la gamme Mercedes-Benz et est disponible en version à essence ou turbo diesel.

L'habitacle, facile d'accès, s'avère assez spacieux bien que le dégagement pour la tête des personnes de grande taille est un peu juste, surtout à cause du toit ouvrant. Dans la plus pure tradition allemande, les sièges possèdent une fermeté qui ne conviendra pas nécessairement à tous les utilisateurs. Néanmoins, ils s'avèrent confortables et leur excellent support latéral sait se faire apprécier en maintes occasions. Grâce aux merveilleux ajustements électriques des sièges avant, le conducteur peut obtenir une remarquable position de conduite. Bien que le volant soit moins grand que par le passé, il l'est encore trop puisque les mains touchent aux cuisses lors de certaines manoeuvres. Toutefois, la colonne de direction télescopique, à réglage électrique, permettra à plusieurs conducteurs d'annuler l'inconvénient.

La visibilité est excellente dans toutes les directions, mais l'appui-tête du siège du conducteur pourra en gêner quelques-uns pour la vérification de l'angle mort gauche.

Toujours au chapitre de la visibilité, mentionnons que l'essuie-glace unique couvre 86 pour 100 de la surface du pare-brise, ce qui est au-dessus de la moyenne. Enfin, les appuie-tête arrière peuvent être abaissés pneumatiquement par le conducteur. Comme il se doit, l'insonorisation est particulièrement bien réussie, tandis que le système d'air climatisé s'avère très efficace. D'ailleurs, le ventilateur est un peu trop impétueux puisqu'à sa vitesse maximale, il devient bruyant. Toujours soucieuse de la sécurité, Mercedes a doté en équipement standard la 300 d'un coussin gonflable situé dans le centre du volant.

Pour

- Construction robuste
- Finition impeccable
- Moteur doux et puissant
- Voiture silencieuse
- Transmission automatique douce
- Freins ABS

Contre

- Volant trop grand
- Espace limité pour la tête (grande taille)
- Soufflerie bruyante à vitesse maximale

Le 6 cylindres 3.0 litres se distingue par son fonctionnement doux, silencieux et exempt de vibration. Un peu lent au départ, il commence à s'animer vers 3,000 tr/min pour procurer des accélérations plus que satisfaisantes et des reprises dynamiques. C'est toutefois à haute vitesse qu'il s'exprime le plus librement et donne sa pleine mesure, confirmant ainsi qu'il est conçu pour soutenir pendant longtemps des régimes élevés. La transmission automatique 4 vitesses est tellement douce que les changements de vitesse sont à peine perceptibles. Un bref essai avec la turbo diesel nous a permis de constater que cette version est tout aussi vigoureuse et agréable que la version à essence et cela au point où on oublie qu'elle est animée par un moteur diesel.

La suspension indépendante confère à la Mercedes une portée typiquement germanique, c'est-à-dire ferme. Toutefois, fermeté ne signifie pas inconfort mais que les inégalités sont absorbées avec le minimum requis d'oscillations pour assurer à la fois la stabilité de la voiture et le confort des passagers. La tenue de route est très bonne et généralement prévisible, même si on dénote du sous-virage en poussant la 300 E près de ses limites.

Contrairement à plusieurs manufacturiers, Mercedes préfère une servodirection à billes recirculantes plutôt qu'une crémaillère pour des raisons entre autres de

Essai de la Mercedes 300E 1986 par le CAA-Québec (collaboration spéciale)

FICHE TECHNIQUE

Prix de base: \$51,850 (août 86)	Empattement: 280 cm
Prix de la voiture essayée: \$52,375	Poids: 1495 kg
(transport & préparation en sus)	Moteur: 6 cyl. 3.0 litres inj. 177 CV à 5700 tr/min
Accélération:	Transmission: automatique
0-100 km/h: 9.6 secondes	4 vitesses
Température: 25°C	Direction: billes
Pneu: 195/65 VR 15 d'été	Suspension: AV-AR: indépendante
Pavé: sec	
Température &: 12° à 27°C	Nombre de concessionnaires:
Consommation: 11.5 l/100 km (lors de l'essai): 25 mi/gal	Au Québec: 6+2 points de service
Longueur: 475.5 cm	Au Canada: 32+16 points de service
Largeur: 174 cm	

*Notre voiture d'essai était une gracieuseté de Chatel Automobiles Ltée

durabilité. En plus de cette dernière caractéristique, la direction est stable, précise, bien calibrée et assez rapide pour qu'il faille se méfier des coups de volant brusques si on ne veut pas être désagréablement surpris par les réactions de la voiture. Cependant, grâce aux quatre freins à disque avec système antiblocage il est plus facile de garder le contrôle de la 300 E puisqu'en plus de jouir de la puissance maximale de freinage, on demeure maître du volant, les roues ne bloquant pas.

Avec son équipement complet, sa construction très robuste et le souci maniaque du détail au niveau de l'assemblage et de la finition, il va sans dire que la Mercedes 300 E est destinée à procurer de longues années de confort et de plaisir de conduite. On conçoit facilement que le prix demandé commande ces caractéristiques mais lorsqu'on constate que la devise de Mercedes "Le meilleur ou rien du tout" est toujours en vigueur, cette grande routière allemande n'en devient que plus intéressante.●