

loisirs et détente



Le grondement de la règle

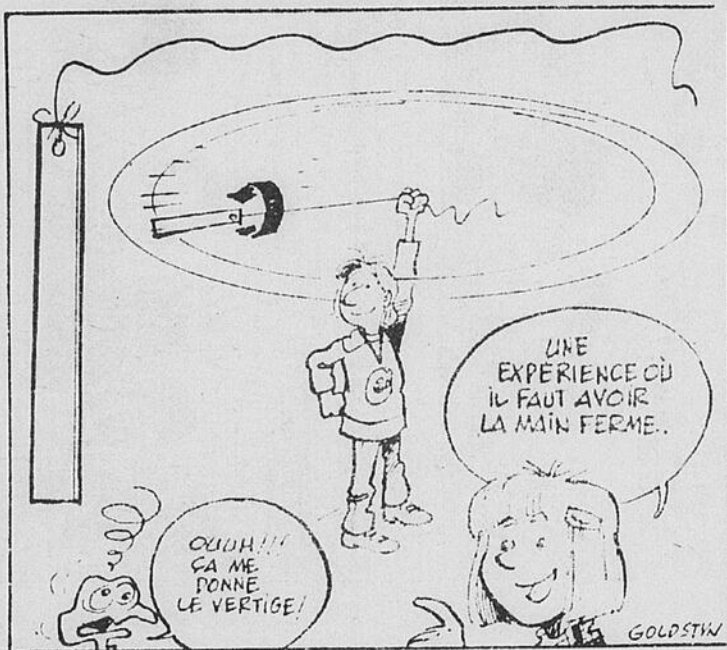
Pour l'expérience d'aujourd'hui, il vous faut un bout de corde d'environ un mètre de longueur et une petite planchette mince d'environ 2 centimètres de largeur par 15 centimètres (ou un peu plus) de longueur. Une petite règle en métal, en bois, ou en plastique fera l'affaire.

Percez un trou de 3 à 5 millimètres de diamètre à environ 1 centimètre d'une extrémité de la règle. Soyez certain que votre trou est bien centré, c'est-à-dire à mi-largeur.

Attachez la corde à la planchette, par ce petit trou. Assurez-vous, c'est important, que le noeud et la corde sont dans le prolongement de l'axe longitudinal de la planchette. Ceci, afin que la règle puisse tourner sur elle-même dans le sens de la longueur.

Puis, faites tourner la planchette ou la règle au-dessus de votre tête à la façon d'une fronde. Surprise: la planchette en mouvement dans l'air produit un bruit assez grave ressemblant un peu à un grondement. Mais ce qui est plus étonnant, c'est que ce grondement n'est pas régulier, même si vous tournez la planchette toujours à une même vitesse.

En fait, la planchette tourne sur elle-même en plus



de décrire ce grand cercle autour de votre tête. Cela crée une torsion dans la corde et plus la torsion est grande, plus la corde résiste. A un certain moment, la corde entreprend de se détorsionner; elle force alors la planchette à cesser cette rotation sur elle-même puis, par inertie, à la poursuivre dans l'autre sens. Ce manège se répétera sans cesse tant que vous ferez tourner la planchette. Ce sont ces changements de vitesse de rotation de la planchette qui entraînent les va-

riations mystérieuses dans le grondement.

Pour cette expérience, les règles de métal offrent le meilleur rendement. Celles de bois conviennent très bien aussi, par contre celles de plastique, trop légères, ne produisent pas un son très fort.

Ca vaut la peine que vous vous trouviez une planchette qui fonctionne très bien, car l'expérience est assez étonnante. Bonne Chance!

Prof Scientifex

le bridge

Un vieux piège

Il y a des jeux de déception bien connus qui font encore mal paraître même les meilleurs joueurs.

récolter un beau 500 points, mais sachant que son vis-à-vis était court à pique, il préféra jouer le contrat.

Entame: 6 de trèfle

Quand le déclarant couvrit le roi de trèfle de l'as, il entreprit d'enlever les atouts à l'extérieur. S'il devine bien et qu'il prend l'impasse à la dame du bon côté, il fera même les treize plis. En pratique, il fit d'abord le roi, puis laissa filer le 10.

Voyez maintenant la situation du joueur en Ouest. Il sait que s'il gagne de la dame, son camp ne fera plus qu'un pique. Puisque le déclarant ne semblait avoir que quatre coeurs, la réussite du contrat avec une levée supplémentaire laisserait une très mauvaise marque au camp Est-Ouest.

On rapporte qu'Ouest du-qua le 10 de coeur sans rien laisser paraître. Le déclarant appela un autre coeur vers le valet. Oups! Moins un, pour 161 points à Est-Ouest sur une possibilité de 166.

Il peut sembler à première vue que le déclarant n'avait rien à se reprocher, que la défense avait été trop forte. C'est loin d'être certain: avec la dame de coeur quatrième au départ, Est aurait sans doute couvert le 10 de coeur.

J'aurais aimé voir la réaction des joueurs si le déclarant avait effectivement monté de l'as de coeur au troisième tour.

Maurice LAROCHELLE

Donneur: Ouest
Vulnérable: Personne
Nord
♠ 2
♥ R 10 7
♦ A R D V 7
♣ 10 9 5 3

Cuest
♠ A V 8 3
♥ D 9 5
♦ 9 8 6 2
♣ 6 4

Est
♠ R D 9 7 5
♥ 8 6 2
♦ 5 3
♣ R 7 2

Sud
♠ 10 6 4
♥ A V 4 3
♦ 10 4
♣ A D V 8

Les enchères:
Ouest Nord Est Sud
P 1♦ 1♠ Ctre
3♠ Ctre P 4♥

Explication des enchères
Les enchères indiquées sont celles de quatre joueurs de fort calibre, lors d'une importante compétition par paires.

Le contre par Sud est négatif ou d'appel. Le saut à 3 piques est un barrage. Avec un bon jeu d'au moins 11 points, Ouest en effet peut faire un cue-bid à carreau. Le contre par Nord indiquait semble-t-il un jeu plus que minimum et un jeu plutôt offensif que défensif.

Si Sud passe, son camp va



les échecs

par
Denys Laurin
collaboration
spéciale

Le fantôme de Bobby Fisher

Vers la fin des années 40, périodiquement, apparaissait un canular des plus persistants: "Hitler a été vu au Danemark", "Hitler en Argentine" ou encore "Adolf Hitler vit retiré en Suisse". Le monde des échecs a aussi ses canulars. Un de ses préférés est le

retour de Bobby Fisher. Le prodige américain qui révolutionna l'échiquier durant une bonne décennie avant sa démission dramatique en 1973 aurait lancé un défi à Kasparov pour le titre mondial... Je n'en crois rien... Voulez-vous parler?... Quand le match aura lieu je vous accorderai du quatre pour un si vous voulez miser sur Fisher. Si Bobby, ou son fantôme échiquéen, est en train de lire cette chronique peut-être se dépêchera-t-il à trouver des renforcements pour son est-indienne.

Blancs: BENKO
Noirs: FISHER

Tournoi des Candidats en 1962

1. g3,Cf6 2. Fg2,g6 3. e4,d6 4. d4,Fg7 5. Ce2,0-0 6. 0-0,e5 7. Cbc3,c6 8. a4,Cbd7 9. a5,ed 10. Cd4,Cc5 11. h3,Te8 12.

Te1,Cfd7 13. Fe3,Dc7 14. f4,Tb8 15. Dd2,b5 16. ab,ab 17. b4,Ce6 18. b5,Cd4 19. Fd4,Fd4 20. Dd4,c5 21. Dd2,Fb7 22. Tad1,Te6 23. e5,Fg2 24. Rg2,Db7 25. Rf2,Td8 26. ed,Cf6 27. Te6,fe 28. De3,Rf7 29. Df3,Db8 30. Ce4,Ce4 31. De4,Td7 32. Dc6,Dd8 33. Rf3,Rg7 34. g4,e5 35. fe,Tf7 36. Rg2,Dh4 37. Tf1, Tf1 38. Rf1,Dh3 39. Dg2,De3 40. De2,Dh3. Par leur dernier coup les Noirs atteignaient le contrôle de temps mais ils abandonnèrent aussitôt car leur position est sans espoir.

Lors du blitz chez Marcel
Quelqu'un aurait dit: "Je ne veux pas que l'on partage mes opinions, je veux qu'elles restent entières". Lundi dernier, lors du blitz chez Marcel, j'ai rencontré un joueur, petit blitzeur d'ailleurs, qui prétend

que Bobby Fisher pourrait rivaliser avec mon Garry Kasparov. Comment soutenir pareille idée? Mon interlocuteur affirme que l'est-indienne de Fisher est ultra-puissante et que c'est une ruse de sa part, pour inviter des adversaires téméraires à le défier pour de gros enjeux, que de perdre ici et là une est-indienne qui de toute façon n'affectait pas trop le classement final. Est-ce possible que cet amateur, petit blitzeur d'ailleurs, en sache si long sur notre "fantôme"? Jamais je ne me méfierai assez. C'est peut-être un agent russe déguisé en joueur d'échecs lui-même déguisé en faux agent double et à la solde de Monsieur Campomanes, qui croire? Il y avait bien une mouche morte dans le fauteuil de Bobby en 1972 et de quoi était-elle

morte au juste, hein? Un "fantôme" ne parle pas mais... il veille.

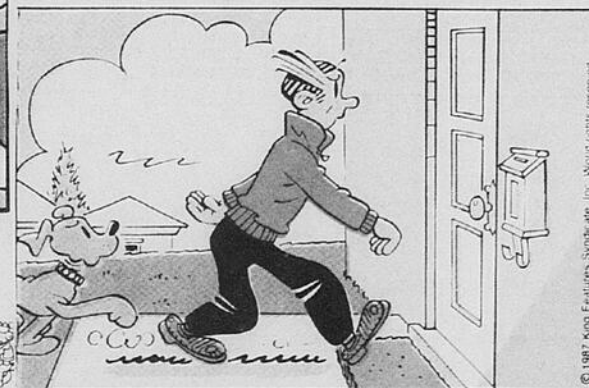
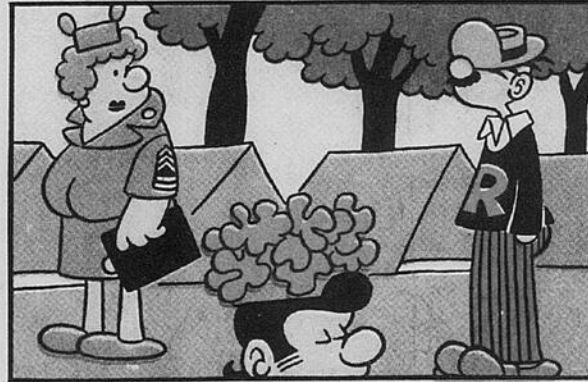
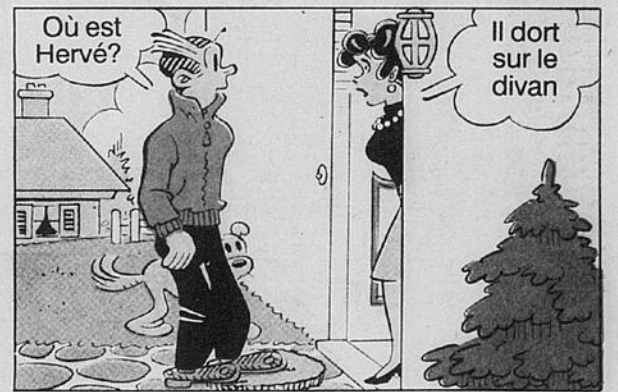
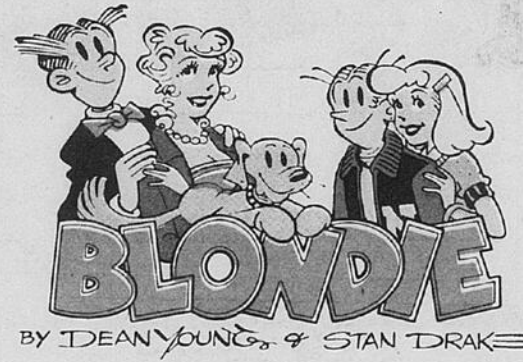
Blancs: DONNER
Noirs: FISHER
Santa Monica 1966

1. d4,Cf6 2. c4,g6 3. g3,Fg7 4. Fg2,0-0 5. Cc3,d6 6. Cf3,Cbd7 7. 0-0,e5 8. e4,c6 9. Tb1,a6 10. b4,ed 11. Cd4,Te8 12. h3,Ce5 13. De2,b5 14. cb,cb 15. Td1,Fb7 16. f4,Cc4 17. Dd3,Tc8 18. Rh2,Dc7 19. Tb3,Te7 20. Te1,Tce8 21. Cc2,Dc8 22. Ce3,Ce3 23. Te3,Ce4 24. Fe4,Fe4 25. Dd6,Td7 26. Dc5,Tc7 27. Ce4,Tc5 28. Ce5,Fd4 29. Abandonnent. L'espèce d'agent double venait de me rejouer cette partie quasi instantanément puis il dit en ricanant: "est-ce que c'est un renforcement?" Je déteste les fantômes.

les petits bonshommes

beetle bailey

by mort walker



le "mots croisés" de la semaine

HORIZONTALEMENT

- 1—Qui vit seul. — Membre de la société fondée par saint Jean-Eudes. — Possessif.
- 2—Colorer vivement. — Faire traîner en longueur. — Cri d'appel.
- 3—Adolescentes. — Amoureuse. — Dru.
- 4—N'avoues pas. — Totale. — Conjointe.
- 5—Extrait de la férule. — Plus âgée. — Désoler.
- 6—Quadrilatères. — Chiffre. — Concept.
- 7—À la mode. — Direction. — Flânas. — Lettre grecque.
- 8—Titre. — Mort. — Possessif. — Placé.
- 9—Places de travail. — Roi de Juda. — Plaisanteries.
- 10—Imprimées. — De cette façon. — Allonge (inv.).
- 11—Mère d'Horus. — Transporté. — Jeu d'origine chinoise. — Saison. — La Suziane des Grecs.
- 12—Salé. — Vif besoin. — Reliez.
- 13—Récentes. — Existé. — Caesium. — Calme.
- 14—Fils d'Isaac. — Direction. — Billet de un dollar. — Astate.
- 15—Élimier. — Chlore. —

- Lettre grecque. — réfractaire. — Peur du comédien.
- 10—Inflorescence. — Discours. — Roi de Juda. — Neutre anglais.
- 11—Vagabonde. — Ensemble de voix. — Trou vertical.
- 12—Lierait. — Paresseux. — En cet endroit. — Première page d'un feuillet.
- 13—Manque des choses nécessaires (pl.). —
- 16—Feint. — Divinité de la mer. — Mariée.
- 17—Éminence. — Irlande. — Palpés. — Possessif.
- 18—Trajectoire d'un aéronef. — Infinitif. — Scandium. — Petite pièce de monnaie. — Pas ailleurs.
- 19—Partisan de l'arianisme. — Cordage. — Tours de faible section.
- 20—Sainte. — Choisir. — Direction.

- Tentes. — Pronom indéfini.
- 14—Baie des côtes de Honshu. — Agréables. — Prédécesseur de l'ONU. — Soleil anglais.
- 15—Pronom personnel — Instruments chirurgicaux. — Estonie. — Monnaie suédoise.
- 16—Agitée de secousses brusques. — Absence de valeur. —

- Abattre.
- 17—Attitude du corps (pl.). — Urus. — Bouge.
- 18—Omet. — Est employé comme diurétique. — Mis dans un silo.
- 19—Berceau en osier. — Tableau représentant une Vierge de pitié. — En Moldavie. — Démonstratif.
- 20—État de dépendance. — Envoyée.

PROBLÈME

	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 PROBLÈME DE LA SEMAINE DERNIÈRE

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

VERTICALEMENT

- 1—Ensemble de signaux. — Docteurs de la loi musulmane.
- 2—Courte prière. — Tressées. — Décédé.
- 3—Dégrossies. — Graves. — N'avoue pas.
- 4—Soeur d'Osiris. — Abris. — Choix.
- 5—Dix anglais. — Bêtise. — Tir. — Possessif.
- 6—Mesure de surface. — Qui ont les qualités du feu. — Champion. — Traitement médical.
- 7—Espèce de cassier (pl.). — Note. — Pronom personnel. — Article étranger.
- 8—Note. — Issus. — Chants liturgiques. — Saison.
- 9—Écimé. — Article. — Récipient en terre

pour les amateurs de scrabble

Une belle partie de duplicate

Nous avons reçu une belle partie de scrabble duplicate de l'Institut de scrabbologie de Rimouski. Sa présidente, Mme Janine Lebel, vous invite à la rejouer.

Comment jouer la partie qui suit

Nous vous invitons à rejouer la partie qui suit de la façon suivante: utilisez un carton assez grand pour cacher complètement la partie, découvrez le premier tirage. Après avoir trouvé, à l'aide du tirage, le mot que vous croyez le plus payant, baissez le carton d'une ligne pour voir la solution et le tirage suivant. Les rangées horizontales sont désignées par les lettres A à O et les colonnes par les nombres 1 à 15; donc, H4 désigne un mot placé horizontalement et 4H celui placé verticalement. La lettre blanche est représentée par le signe ?. Le signe / au début d'un tirage indique que le juge arbitre a dû effectuer une nouvelle pige. Ne sont admis, tel que précisé par le règlement international, que les mots du Petit Larousse Illustré (éditions 1981 et suivantes).

Coup	Tirage	Mot trouvé	Réf.	Pts
1	+ABCORT	COBRA	H4	24
2	GT+AAEHM	ACHETA	4G	22
3	/ADEEFPT	DEFET	3J	28

4	AP+EJORU	JURE	F2	39
5	AOP+DENU	PONDE	6B	30
6	AU+ENOTV	DEVOUANT	E6	74
7	+DNOOSS?	SO(N)DONS	O3	84
8	+EILPQTU	PIQUENT	D1	40
9	L+AIHT?	ETRI(L)LAIT	K3	82
10	+AAGLNU	GAULANT	N7	67
11	+EEFINRS	INFERES	L8	84
12	+EILIRRV	VRILLER	G8	67
13	+AEILMOW	MELAI	I5D	35
14	OW+IMSSU	WUS	14J	32
15	IMOSS+GX	XI	J6	63
16	GMOSS+EE	MESSE	M2	19
17	EGO+EEIY	YOGI	2A	28
18	EEEE+AMS	MYES	A1	45
19	AIEE+BCZ	BECTIEZ	13B	40
20	AE+HKNU	KIF	10J	35
21	AEHNU	EUH	14A	25
22	AN	AN	17	13

La partie se termine avec un total de 976 points. Richard Favreau a terminé 1er avec 933 points, Berthe Landry est 2e avec 923 et Jocelyne Desrosier 3e avec 884.

Remarques

Deux coups retiennent particulièrement notre attention:
11- Une amélioration, soit le même mot mais placé en

J8 pour 89 points (mentionnée sur la feuille que nous avons reçue).

15- XI en J6.
Remarquez bien l'importance de profiter des cases primées. INFERES devient plus payant avec la lettre F sur une case "Lettre compte triple" que le total des points du mot multiplié par 2. Pour ce qui est de XI, nous avons là un petit mot de 2 lettres dont la lettre chèvre vaut 60 points à elle seule.

Des mots à connaître

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

Mots avec X et Z

GAZEUX	GERZEAUX	QUARTZEUX	ZODIACAUX
ZONAUX	AZIMUTAUX	ZENITHAUX	ECZEMATEUX
AZOTEUX			

Mots avec X et Y

YOUYOU	YEOMANRY	HYPOSTYLE	CYCLOTHYME
SYZYGIE	BRYOPHYTE	MYELOCYTE	HYDRARGYRE
CYTOLYSE	CARYOTYPE	MYROXYLON	HYDROLYSER
HYPOGYNE	DYSTHYMIE	OXHYDRYLE	LYMPHOCYTE
LYSOZYME	GLYCOLYSE	POLYGYNE	MYXOMYCETE
PYROLYSE	HYDROLYSE	PYROPHYTE	POLYPTYQUE
PYROXYLE	HYDROXYDE	PYROXYLEE	POLYVINYLE
SYMPHYSE	HYDROXYLE	SYNCYTIUM	SYNDACTYLE
SYNONYME	HYPOPHYSE	SYNONYMIE	ZYGOMYCETE