

loisirs et détente



Le mascaret de Reynolds

Les petits et grands débrouillards de Nouvelle-Ecosse et du Nouveau-Brunswick connaissent bien ce spectaculaire phénomène de la nature que l'on nomme "mascaret". Il s'agit d'une marée bien spéciale puisque sa venue est annoncée par une vague solitaire qui remonte la rivière Petitcodiac. Cette rivière se jette dans la fameuse baie de Fundy.

Il est vraiment très étonnant de voir cette élévation brusque de l'eau, cette vague solitaire, s'avancer sur des kilomètres. Ce phénomène avait beaucoup impressionné Catherine et Mathieu l'été dernier.

Le mascaret m'avait fait penser à un autre phénomène d'élévation brusque de l'eau. Cet autre phénomène est, à sa façon, très spectaculaire aussi; il a l'avantage sur le mascaret qu'on peut le voir où et quand ça nous plaît!

Les physiciens qui étudient les mouvements des liquides le connaissent bien. Ils lui ont donné le nom "d'ondes de Reynolds", parce que c'est un monsieur Reynolds qui a décrit une première fois ce curieux phénomène.

Pour produire votre propre "mascaret de Reynolds", il vous faut un morceau de verre (ou un miroir) rectangulaire bien propre. Lavez-le avec du savon, à l'eau courante. Rincez-le bien pour qu'il n'y ait plus de savon.

Les opérations suivantes demandent du doigté. Tenez votre plaque de verre propre sous l'eau courante du robinet



pendant que vous savonnez le bout d'un doigt de votre autre main (savon de vaisselle de préférence). Sortez alors le morceau de l'eau courante et tenez-le légèrement penché pour que l'eau qui reste à sa surface s'écoule d'un seul côté. Sans attendre, touchez du doigt savonné le bas de la plaque. C'est alors que vous verrez s'étendre très rapidement une petite onde sur toute la surface de l'eau restante sur la plaque de verre. Il est important de faire rapidement, sinon l'eau s'écoulera entièrement et vous ne pourrez voir l'onde de Reynolds.

Le phénomène ne dure pas longtemps, environ une seconde, mais c'est très réjouissant d'en réussir l'observation.

Il est difficile de fournir une

explication simple de ce phénomène. C'est parce que la tension superficielle de l'eau propre est plus grande que la tension superficielle de l'eau savonneuse que l'onde de Reynolds se produit. La tensions superficielle, vous savez de quoi il s'agit? C'est comme si chaque liquide était entouré d'une fine membrane. Cette pseudo-membrane. Cette pseudo-membrane est plus résistante dans le cas de l'eau pure que dans le cas de l'eau savonneuse.

Pour vous inciter à réaliser cette expérience, je vous laisse sur la phrase qu'a dite Catherine après avoir réussi une belle observation: "Ce phénomène mérite d'être vu une fois dans sa vie!"

le bridge

Le tournoi Epsom

Ceux qui se sont présentés le 14 juin dernier au club des Gauthier à Charlesbourg ont participé à un moment historique du bridge. En effet, plus de 66,000 personnes dans 76 pays participaient en même temps à une compétition par paires. Les gagnants furent les Parisiens Francis Frainais et Yann Bouteille avec un score de 78.8 pour 100. A Québec, la meilleure paire fut Janine Rivard et Raymond Fortin. Voici une main de cette compétition.

Donneur: Ouest
Vulnérables: Est-Ouest

Nord

♠ V 9
♥ A 10 5 2
♦ R 10 8 6
♣ 10 8 5

Ouest

♠ D 10 5 3
♥ R 6
♠ D 4
♣ D 7 6 4 3

Est

♠ 8 7 6 2
♥ 8
♦ A V 7 5
♣ 10 8 5

Sud

♠ A R 4
♥ D V 9 7 4 3
♦ 9 3 2
♣ 9

Les enchères:

Ouest	Nord	Est	Sud
P	P	1 ♣	1 ♥
1 ♠	3 ♥	3 ♠	4 ♥
4 ♠	Fin		

Commentaires
sur les enchères

Classiquement, il faudrait ouvrir les enchères à 1 carreau en Est. En troisième position toutefois il vaut probablement mieux indiquer plutôt où sont ses valeurs avec un jeu minimum.

A noter aussi le barrage à 3 coeurs par Nord. La plupart des experts ont adopté cette méthode, alors qu'ils font un cue-bid avec un jeu au moins

invatationnel de manche.

A cause du barrage, Est "pousse" un peu en gageant 3 piques, puis Ouest "pousse" un peu lui aussi pour se trouver devant un contrat plus que précaire.

Entame: as de coeur

Voici les commentaires d'Omar Sharif qui analysait les mains. Devant le signal découvrant du vis-à-vis, Nord retourne un petit trèfle gagné par le mort qui rejoue atout.

Quand Sud joue petit, que doit faire Ouest? Théoriquement, si l'on considère la suite pique seulement, il vaut mieux jouer le 10, ce qui tient compte des cas où Sud a A-10-4 et R-10-4. S'il joue la dame, ce ne sera bon que lorsque l'autre aura précisément A-R-4.

Cependant, toujours selon Omar Sharif, si l'on considère l'ensemble de la main, Ouest fait mieux de jouer la dame. Nord en effet a déjà montré l'as de coeur et il doit avoir le roi de carreau sinon le contrat est impossible; ce qui laisse A-R de pique en Sud pour justifier sa surenchère.

Je ne suis que partiellement d'accord avec l'analyse de Sharif. Si le roi de carreau en effet est bien placé, il vaut mieux jouer les atouts de la façon décrite. Par contre s'il est mal placé, il vaut mieux jouer de la façon normale pour essayer de s'en tirer avec une de chute. Pour tenir compte de toutes les possibilités, Ouest fait sans doute mieux de gagner le premier trèfle chez lui et d'essayer immédiatement l'impasse au roi de carreau.

De toute façon, la réalisation du contrat donnait 87 pour 100 des points à Est-Ouest contre 31 pour 100 seulement pour une chute d'un pli.

Un tournoi identique, sera tenu le 16 mai prochain.

Maurice LAROCHELLE



les échecs

par
Denys
Laurin

collaboration
spéciale

Le Club Optimiste de Hull assure la relève

Le chapitre hullois des Optimistes n'a pas ménagé les efforts pour faire du Championnat Cadet Optimiste de l'Outaouais

une réussite d'envergure. Les OPTIMISTES ont distribué de nombreux prix de présence et visent un événement encore plus vaste pour l'an prochain. D'ici là ils assumeront les frais de déplacement et de séjour de notre champion cadet régional (Serge Gagnon) lors des championnats provincial et national. Merci de tout coeur aux OPTIMISTES pour cet encouragement généreux offert à nos jeunes. Merci aussi à Bernard et à Serge pour la direction et à Paul pour la coordination. Dix-sept concurrents se disputaient l'honneur de représenter la région lors des prochains tournois du Québec et du Canada. La lutte fut très serrée (quadruple égalité en seconde position).

Serge Gagnon remporta la palme avec 4 1/2 points sur 5 suivi de Patrick Hendrick, Pascal Malo, Martin St-Louis et Daniel Verreault avec 3 1/2 points chacun. Félicitations à notre champion, à ses quatre poursuivants et à tous les participants.

Le tic nerveux
(section réserve)

Lors du blitz du 7 janvier, au C.E.H., Serge Beaulieu a pris la première place de la section réserve; sa fiche de 8 1/2 points sur 10 lui a valu le titre et un trophée. Bravo. Le directeur du tournoi, Robert Pilon, (merci Robert) a mérité le second rang avec 7 1/2 points suivi de Bernard Desruisseaux (6 1/2). Une soirée époustouflante, ouf!

Plaisir des échecs...lisez-le.

Il est des livres dont on ne saurait se lasser. C'est la quatrième fois que je lis "Plaisir des échecs". Paru chez Payot en 1972, écrit par ASSIAC (anagramme de CAISSA et pseudonyme de Henry CATOZZI), ce livre a l'art de charmer ses lecteurs en leur présentant les aspects les plus colorés du "noble jeu" sans faire appel à de nombreuses connaissances techniques. De lecture aisée, il propose au lecteur une randonnée au pays de la fantaisie échiquéenne tout en gardant celui-ci dans les sphères du plausible. La quasi-totalité des parties reproduites sont l'oeuvre de maîtres. "Sa majesté entre dans la danse",

"Le triste sort de Monsieur Grappin", "Orgies de sacrifices", "Rien de nouveau sous le soleil", "L'eau qui dort", "Le matérialisme au Pays des merveilles" et "Une bagarre au Paradis" sont quelques titres savoureux d'un livre succulent. Plaisir des échecs? Lisez-le!

Blancs: LEHARDI Noirs: GRAPPIN

Partie fictive tirée de "Plaisir des échecs".

1.e4,e5 2. d4,ed 3. c3,dc 4. Fc4,cb 5. Fb2,Dg5 6. Cf3,Dg2 7. Tgl,Dh3 8. Ff7,Rd8 9. Tg7,Fg7 10. Fg7,d6 11. e5,Dd7 12. Cg5,de 13. Ce6,Re7 14. Df3,Rd6 15. Ff8,Ce7 16. Da3,Rd5 17. Cc3,Rc4 18. Db3,Rd3 19. 0-0-0 mat.

Achille Talon
La vie secrète du journal Polite

DARGAUD EDITEUR

12 - LE DROIT, OTTAWA-HULL, VENDREDI 23 JANVIER 1987

GREG ACHILLE TALON: LE PRO, DIS-JE...

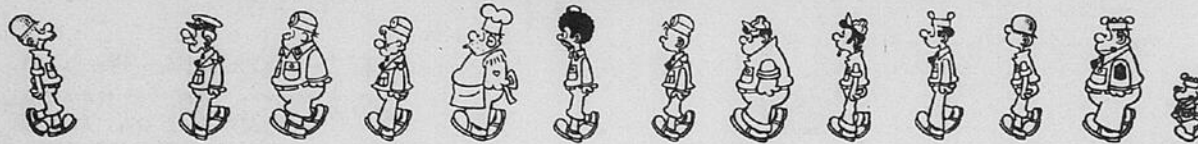
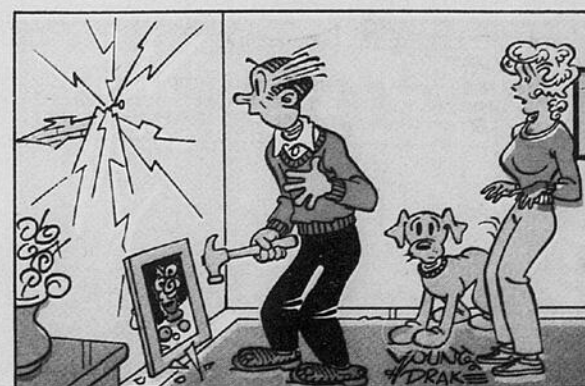
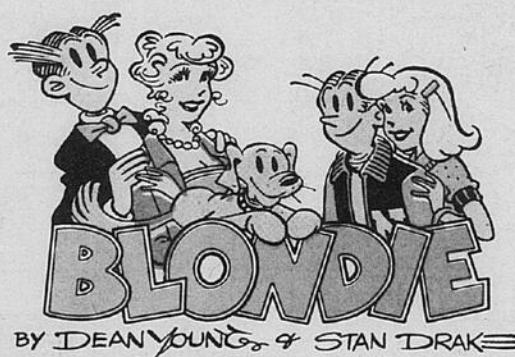


les petits bonshommes

beetle bailey



by mort walker



Le "mots croisés" de la semaine

HORIZONTALLEMENT

- 1—Décevoir. — Tissu de coton qui rappelle le suède.
- 2—Il élève des animaux. — Voyelles. — Ressentiments.
- 3—Être ahuri. — Programme de radio. — Métier militaire.
- 4—Policiers. — Rendre rauque. — Démonstratif.
- 5—Petit cours. — Chefs. — Lac d'Écosse. — Substance organique en réserve chez certains végétaux.
- 6—Dénier. — Monnaie d'Extrême-Orient. — Vieux oui. — Économiste français (1874-1955).
- 7—Tribu israélite. — Les aérostiers en jettent. — Religieuses. — Copain.
- 8—Appréciée au-dessous de sa valeur. — Élimant.
- 9—D'une expression signifiant "dans son milieu naturel". — Banc. — Ensemble de napperons. — Attachées (inv.).
- 10—Fabuliste grec (inv.). — Début de pamiou. — Métal léger (pl.). — Mou.
- 11—Note. — Vagabond. — Lettres de noire. — Bois très dur.
- 12—Drogue. — Contestation. — Dérisonnables.
- 13—Oiseau aquatique. — Prénom féminin. — Grivois. — Lettres de nuits.

- 14—De naissance. — En matière de. — L'auteur des "Plouffe". — Démonstratif.
- 15—Personne stupide. — Du verbe avoir. — Alliage de cuivre et de zinc.
- 16—Vent. — Courbure intérieure d'un arc. — Exciter.
- 17—Hissée. — Ancien loup. — S'occuper. — Paresseux.
- 18—Bout de boa. — Voyelles. — Paradis. — Oiseau multicolore. — Crochet double.
- 19—Quote-part. — Prénom féminin. — Aptitude particulière. — Feu.
- 20—Voluptueux. — Mesurer un volume de bois coupé. — Nourriture de qualité.

- 7—Monnaie suédoise. — Maladie infectieuse. — Direction. — Pronom personnel.
- 8—Possessif. — Principal constituant des graisses animales. — Chevilles.
- 9—Couleur. — Blâmer avec dureté et publiquement. — Marque le point de départ.
- 10—Boisson chaude. — Pronom personnel. — Est anglais. — Affluent de l'Oubangui.
- 11—Possessif. — Ami de

- Marx (1820-1895). — Greffe.
- 12—Rubans de métal. — Pond près des narines des moutons. — Fils d'Isaac. — Argon.
- 13—"Broue" bien connue des Montréalais. — Voyelles. — Oublie. — Bière.
- 14—Espèce de cassier. — Non employé. — Déterminer le poids d'un contenant et l'enlever du poids total.
- 15—Patrie d'Abraham. — Protestés. — Au-

- teur de "La neige a neigé".
- 16—Lettre grecque. — Tamisés. — Ville de Moldavie. — Technétium.
- 17—Tremper. — Négation. — Étendard.
- 18—À l'instant même. — Tour. — Sainte.
- 19—Issue. — Orchestre Symphonique de Montréal. — Auteur de "La cantatrice chauve". — Émirat d'Arabie.
- 20—Nécessaires. — Complète.

PROBLÈME

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

pour les amateurs de scrabble

Nouveaux mots 1987

Nous avons souvent précisé dans cette chronique que le Petit Larousse illustré est dictionnaire de référence au scrabble. Il faut alors tenir compte du fait qu'une nouvelle édition du PLI est présentée chaque année et que chaque fois une certaine quantité de nouveaux mots s'ajoutent à ceux des éditions précédentes. Ces nouveaux mots doivent nécessairement être acceptés au scrabble.

Pour ceux et celles qui ne se sont pas procurés le PLI 1987 nous présentons aujourd'hui une liste des mots de 10 lettres et moins qui deviennent admis au 1er janvier.

- ACHARDS n.m.pl. Condiment fait d'un mélange de fruits et légumes
- ACHEEN,ENNE adj. et n. Des Achéens
- AJACCIEN,ENNE adj. et n. D'Ajaccio
- ALGONKIN/ALGONQUIN n.m. Famille de langues indiennes d'Amérique du Nord
- ALLOSOME n.m. Synonyme de hétérochromosome
- AMIENOIS,E adj. et n. D'Amiens
- ANCHOIABE/ANCHOYADE n.f. Purée d'achois provençale
- ARISER (devenu transitif)
- BARONNET Synonyme de baronet
- BENINOIS,E adj. et n. de Bénin
- BERRUYER,ÈRE adj. et n. de Bourges

- BICROSS n.m. Vélo tout terrain/Sport pratiqué avec ce vélo
- BIENERGIE n.f. Système de chauffage permettant l'usage alterné de 2 énergies
- BINOMINAL,E,AUX adj. Qui utilise une suite de deux noms pour désigner une espèce
- BLOCK n.m. Dispositif de signalisation pour éviter des collisions entre train
- BLOUSANT,E adj. Qui blouse
- BRIEFER v.t. Faire un exposé précis
- BURKINABE adj. et n. inv. du Burkina
- CADREUSE féminin de cadreur
- CHUTNEY n.m. Condiment fait de fruits ou de légumes cuits avec du vinaigre
- COMPACTER v.t. Soumettre à un compactage
- DYSMATURE adj. Nouveau-né de faible poids de naissance en raison d'un retard de croissance intra-utérin
- EUROFRANC n.m. Franc déposé en Europe dans une banque d'un pays autre que la France
- EUTOCIQUE adj. se dit d'un accouchement normal
- FINALISER v.t. Donner une finalité
- FIOUL n.m. Forme francisée du fuel
- FUN/FUNBOARD n.m. Flotteur permettant la pratique sportive de la planche à voile/sport ainsi pratiqué
- GAMBIEN,ENNE adj. et n. De Gambie
- GLUON n.m. Particule élémentaire, agent des interactions entre les quarks
- HEXANE n.m. Hydrocarbure saturé

- HOOLIGAN n.m. Supporters britanniques d'équipes de football, connus pour leur violence
- HUARD/HUART n.m. Nom usuel du plongeur arctique, au Canada
- INTOX n.f. Action, fait d'intoxiquer les esprits
- INTUBER v.t. Pratiquer une intubation
- JINGLE n.m. Bref thème musical destiné à introduire une émission ou un message publicitaire
- KATHAKALI n.m. Forme de théâtre indien, musical et dansé
- KILOFRANC n.m. Terme utilisé parfois dans l'estimation des hauts salaires pour désigner une valeur de 1,000 F
- LISP n.m. Langage de programmation symbolique
- LUDICIEL n.m. Logiciel de jeu
- MOULT adv. Beaucoup, très
- NIMOIS,E adj. et n. De Nîmes
- ONCOGENE adj. Qui provoque l'apparition d'une tumeur
- PERFUSER v.t. Pratiquer une perfusion
- PIXEL n.m. Le plus petit élément d'une image en couleur considéré comme unité
- PREDICTIF,IVE adj. Partie de la médecine préventive axée sur le diagnostic in utero
- PROLOG n.m. Langage de programmation symbolique spécialisé pour l'intelligence artificielle
- RETROVIRUS n.m. Groupe de virus comprenant le virus retrouvé chez les malades du sida
- ZIMBABWEEN,ENNE adj. et n. du Zimbabwé