

La course du lièvre à travers les champs



P'TIT LÉON

Enfin un coup évident ? C'est compter sans P'tit Léon, plus iconoclaste que jamais. Pour comprendre son objection qui défie l'intuition, immergez-vous dans l'espérance.

<<J'espère que vous avez lu attentivement l'article de Godefroy de Tessières⁽¹⁾ sur l'espérance de gain>>, déclarai-je en préambule de mon cours de perfectionnement. <<Cette notion est particulièrement délicate à manier en tournoi par paires, car vous devez imaginer ce qui se passe à toutes les autres tables !>> Détectant quelques regards paniqués, je tentai d'adoucir le propos : <<... En fait, vous vous contenterez d'évaluer ce qu'on appelle le champ, c'est-à-dire le résultat le plus fréquent.>> J'inscrivis au tableau la toute première donne du remarquable ouvrage de Pierre Saporta⁽²⁾ sur le sujet :

	<p>♠ 75 ♥ RD ♦ AR7652 ♣ 843</p>	
	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">N</p> <p>O ————— E</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">S</p>	
	<p>♠ AD ♥ V7542 ♦ 84 ♣ ARD2</p>	

Sud	O	N	E
1♥	passe	2♦	passe
2SA	passe	3SA	

Entame : Valet de Pique pour le Roi et l'As.

Je me contentai alors de citer l'auteur qui fait parler un expert à la retraite : <<J'admets que les Trèfles sont mal partagés. Si j'attaque les Carreaux par un coup à blanc, je marquerai 630 avec un partage 3-2 de la couleur (68%). Si je fais sauter l'As de Cœur, je marquerai 660 en cas de partage 3-3 (36%) et seulement 600 autrement. Le choix est vite fait, je joue sur les Carreaux. Le risque de chuter n'entre pas dans mes critères de décision ! Je suis du bon côté de la barrière en jouant sur les Carreaux, du mauvais en attaquant les Cœurs !>>

C'est alors que P'tit Léon se permit d'intervenir :

– <<Est-ce bien sûr, patron ? J'ai l'impression que certains joueurs de tournoi par paires aiment tenter le maximum possible sur toutes les donnes. Si, sur dix paires en course, cinq jouent sur les Cœurs, ils marqueront 2/9 quand les Carreaux sont bien répartis mais pas les Cœurs et 7/9 le reste du temps.>>

– <<Exact. Laisse-moi calculer ça. Leur espérance (c'est-à-dire leur note moyenne sur 9 à la longue) sera de 53,6%⁽³⁾.>>

(1) Le Bridgeur de mai 2013.

(2) La Course au Top, collection Bridge Magique, 2012.

(3) $[2 \times (0,68 \times 0,64)] + [7 \times 0,565] = 4,825$, soit 53,6%.

(4) $[2 \times ((0,32 + (0,68 \times 0,36)))] + [7 \times 0,435] = 4,175$, soit 46,4%.



– «Quant aux cinq autres, qui jouent sur les Carreaux, ils marqueront 2/9 quand les Carreaux sont mal répartis mais aussi quand les deux couleurs rouges sont bien réparties et 7/9 le reste du temps.»

– «Soit 46,4%⁽⁴⁾.»

C'est alors qu'un intrus se prit au jeu : «Et que se passerait-il si un seul joueur jouait sur les Cœurs et tous les autres sur les Carreaux ? »

– «Eh bien, repris-je, l'isolé marquerait zéro dans 43,5% des cas et un top plein dans les 56,5% restants. Quand les neuf autres obtiendraient respectivement 5/9 ou 4/9 pour une espérance moyenne de 49,28%. Et, dans le cas inverse, un isolé jouant sur les Carreaux marquerait un top plein dans 43,5% des cas et un zéro dans les 56,5% restants. Quand les neuf autres obtiendraient respectivement 4/9 ou 5/9 pour une espérance moyenne de 50,72%.»

– «Si je comprends bien, patron, jouer sur les Cœurs est toujours meilleur, qu'on soit seul à le faire (espérance de 56,5%) ou qu'on soit accompagné par la moitié (53,6%) ou

par la quasi-totalité (50,7%) du champ ? »

– «C'est juste, P'tit Léon. Il paraît bien d'attaquer les Cœurs, dans tous les champs. Comme vous le voyez, c'est très simple puisqu'il "suffit" de calculer son espérance de gain.»

– «Mais, patron, quand les Carreaux sont mal répartis, la chance des Cœurs 3-3 n'est-elle pas diminuée ? »

– «P'tit Léon, ne vois-tu pas qu'il se fait vraiment tard ? Allez, à la semaine prochaine : je vous parlerai des enchères...»

Post-scriptum : pour ceux qui seraient effrayés par tous ces chiffres, voici une version simplifiée. Si les Carreaux sont 4-1 ou 5-0 (32%), il faut jouer Cœur. Si les Carreaux sont 3-2 (68%), dans 36% des cas il faudra quand même jouer Cœur (car ils seront 3-3) et dans les 64% restants il faudra jouer Carreau. Donc, on aura intérêt à jouer Carreau plutôt que Cœur dans 68% x 64%, soit dans seulement 43,5% des cas. Jouer sur les Cœurs est a priori supérieur (56,5%).

TABLES DE BRIDGE



Tables à partir de **169 €**

TABLETTES D'APPOINT

Ces tablettes d'appoint repliables se disposent de chaque côté de la diagonale de la table de bridge pour desservir chacune deux joueurs.



83 €
la paire



www.lebridgeur.com
01 42 96 25 50