

## Les points ce n'est pas que pour le billard.

Statistiquement, combien faut-il de points, dans la confrontation de 2 mains pas trop irrégulières pour espérer un chelem à l'atout, selon la nature du fit ? L'étude de mains types semblait donner les résultats suivants :

Fits 4-4	31H
Fits 5-3	31H
Fits 5-4	30H
Fits 6-2 Ou 6-3	29H

Mais on doit assortir ces chiffres d'une condition supplémentaire : l'exigence de qualité des couleurs doit être d'autant plus grande que la longueur de l'atout dans la main de base augmente. Par exemple en fit 6-2 ou 6-3, les valets n'ont pratiquement aucune valeur et les dames (sauf celle d'atout) ont une valeur douteuse.

Aujourd'hui, un logiciel tel que Bridge Analyseur (Yves Tensorer, Yves Costel) permet de contrôler ces chiffres. Le protocole est simple, on tire par exemple 10.000 donnes dans lesquelles Nord-Sud ont un fit 5-3 à pique et une zone totale entre 27 et 33H, en excluant la présence d'une autre couleur 5<sup>e</sup> dans la ligne. Puis on regroupe les mains par zone totale et pour chaque groupe, le logiciel nous dit quel pourcentage de chelems on peut espérer.

Les résultats donnent selon la zone totale, le pourcentage de chelems suivant:

Zone totale	Fit 4-4	Fit 5-3	Fit 5-4	Fit 6-3 ou 6-2
27				22
28	12	17,6		34,5
29	19,5	29,4	45	50,5
30	35	45	62	68,5
31	56,5	64,5	76	75,5
32	71,2	78,5		85,2
33	80	85		

L'étude de mains types ne donnait donc pas de si mauvais résultats que ça.

Nous devons tout de même assortir cette étude de 3 remarques :

**1)** Même si le flanc (y compris l'entame) est parfait, la proximité du chelem fait que le jeu à cartes ouvertes avantage le déclarant. C'est particulièrement le cas dans le cadre des fits 9<sup>e</sup> où le logiciel ne s'embarrasse pas de règle des 9 ou autres considérations probabilistes et prend les dames adverses ou valets 4<sup>e</sup>, où qu'ils se trouvent s'il est possible de le faire, même au prix d'un maniement absurde.

**2)** Dans le cas des fits 5-4, Sud a environ 20% de 4333 le reste étant constitué de 4432 ou de 4441. Avec un 4333 de 30H, la performance est moins bonne et l'on ne réussit que **46%** de chelems au lieu de **62%** sur l'ensemble des mains de 30H.

**3)** Il est évidemment préférable d'avoir un fit 6-3 qu'un fit 6-2 mais nous avons confondu les deux types de fits pour montrer qu'à elle seule la présence du 6<sup>e</sup> atout dans la main longue suffit, par rapport au fit 5-3, à descendre de 2 points l'exigence en points d'un chelem (**29H** au lieu de **31H**). Bien sûr, c'est ici que l'exigence de qualité des honneurs dans les couleurs annexes joue le plus et si l'on avait pu imposer au logiciel de respecter ce critère, les chiffres seraient bien meilleurs. Dans le respect de cette règle, il est probable qu'avec le 7<sup>e</sup> atout, l'exigence en points d'un chelem descende encore de 2 points et qu'il faille autour de **27H** pour réussir un chelem avec des cartes correctes.

## Les dérives optimistes

Les facteurs permettant de réviser le seuil du chelem raisonnable à la baisse sont facilement identifiables et eux aussi quantifiables.

● **La possibilité de faire des coupes de la main courte** diminue nettement l'exigence en points du chelem. Notamment, si l'une des mains à un singleton, il est opportun d'évaluer la zone totale en points utiles (HU) et non plus en points H.

Les points HU sont

Les points des couleurs qui sont longues dans les deux mains (Les valets ont une valeur très douteuse)

Les as des couleurs courtes (légère moins value)

En points HU l'exigence de chelem devient

<b>Singleton dans la main longue à l'atout</b>	<b>28HU</b>
<b>Singleton dans la main "courte" à l'atout</b>	<b>26HU</b>
<b>Un singleton dans chaque main et atouts au moins 5-4</b>	<b>22HU</b>

Bien sûr, la présence d'une chicane, ou même, en l'absence de singleton, la possibilité de faire des coupes de la main courte peuvent abaisser le seuil du chelem raisonnable (**2H** par coupe de la main courte en fit au moins 5-3, **2H** pour la 2<sup>e</sup> coupe en fit 4-4 si la couleur à couper ne comporte pas d'honneurs parasites).

● **La possibilité de développer des levées de longueur dans une couleur autre que l'atout.** Il peut s'agir des levées au delà de la 3<sup>e</sup> dans une couleur d'au moins 5 cartes (dans ce cas, ces levées peuvent provenir de la complétude de la couleur ou être affranchies par la coupe). Il peut s'agir de la 4<sup>e</sup> carte d'une couleur 4<sup>e</sup> en fit 44 (AR84 face à D653) ou d'une couleur 4<sup>e</sup> complète (AR98 face à DV)).

Chaque levée surnuméraire obtenue par l'un de ces procédés diminue d'environ **2** points le seuil du chelem, mais à condition de respecter le critère de qualité des honneurs annexes qui dans ce cas devient plus strict.

● **La longueur du fit** (en dehors des possibilités de coupe) peut permettre d'économiser les petits honneurs de la couleur.

Par exemple un fit 10<sup>e</sup> tel que ♠ A5432 en face de ♠ R9876 permet le plus souvent de faire l'économie de la dame d'atout.

● Enfin, signalons **le cas particulièrement délicat du 5422** qui peut être fitté dans la couleur 5<sup>e</sup>, dans la couleur 4<sup>e</sup> ou dans les 2 couleurs.

Jouer en fit 4-4 est bon parce que la couleur 5<sup>e</sup> peut donner des levées de longueur

Jouer en fit 5-4 est bon si l'on peut réaliser des coupes dans la couleur 4<sup>e</sup> sans déperdition de force.

Dans tous les cas, la pureté des doubletons du 5422 (pas de points ou des as, à la rigueur des rois dans ces couleurs) est un critère essentiel d'évaluation de ce type de main quand on doit jouer à l'atout.

En cumulant les facteurs favorables, dans la conjonction d'un beau 5422 et d'un bon fit (ou double fit), on peut descendre à **27-28H** le seuil du chelem mais attention: la moindre contre indication peut faire grimper ce seuil autour de la trentaine de points.

Alors, qui a dit que les points ce n'était que pour le billard ?