

## Petit Mot de Guy- Sixième chronique

Bla bla



bla!

### Les probabilités.... poursuivons! ♠♥♦♣

Dans mon petit mot précédent, j'avais annoncé que je continuerais sur la question des probabilités. Un des principes élaborés par Olivier Chailley\* nous permet de mieux comprendre la mécanique des probabilités: « À chaque étape de la réalisation d'un problème de probabilités, il convient d'intégrer dans le raisonnement l'information supplémentaire fournie. Ne pas prendre en compte cette information, c'est choisir avec l'incertitude complète initiale alors que celle-ci a été réduite. ».

J'ai un très bel exemple pour illustrer cet énoncé, une main sur laquelle ma partenaire Superbridjith a sollicité mon avis. Elle avait joué un contrat de 4♦. À la lecture de la fiche ambulante de la main, je constatai que plusieurs équipes s'étaient aussi retrouvées dans des contrats de 3 ou 4♦ ; personne n'était à la manche, ce qui était compréhensible. Le plus surprenant était que tous n'avaient réussi qu'à faire quatre, alors que cinq était sur table sans que les adversaires n'y puissent rien. Voici la main:

|              |             |            |
|--------------|-------------|------------|
|              | <b>Nord</b> |            |
|              | ♠ A105      |            |
|              | ♥ 104       |            |
|              | ♦ A84       |            |
|              | ♣ QJ976     |            |
| <b>Ouest</b> |             | <b>Est</b> |
| ♠ J7         |             | ♠ Q864     |
| ♥ ARJ986     |             | ♥ Q53      |
| ♦ J65        |             | ♦ 7        |
| ♣ R10        |             | ♣ 85432    |
|              | <b>Sud</b>  |            |
|              | ♠ R932      |            |
|              | ♥ 72        |            |
|              | ♦ RD10932   |            |
|              | ♣ A         |            |

### Regardons ensemble...

Ouest entame de AR♥ et ne continue pas car il jouerait dans coupe et défause, ce qui est tout à fait à déconseiller sauf dans des cas exceptionnels. Quelles options lui reste-t-il? Trèfle d'évidence n'est pas une option, donc il lui reste Carreau ou Pique. Ici je vais ouvrir une parenthèse car Ouest se trouve devant une situation de jeu importante à comprendre tant pour les défenseurs que pour le déclarant. En effet, quand Ouest regarde bien les Piques du mort, il est devant une situation que les experts en bon français

appellent une « frozen suit » et cela est synonyme de danger. Pourquoi surnommer ainsi cette situation de jeu? Parce qu'il y a presque 100% de chances que le joueur qui attaque la couleur donne automatiquement une levée aux adversaires. Faites l'exercice avec la main ci-haut et vous verrez que celui qui attaque la couleur en premier sera perdant. C'est pour cela qu'on dit que cette couleur est « gelée » et qu'il ne faut pas y toucher. Bien sûr un jour ou l'autre il va falloir jouer cette couleur, mais c'est le jeu du chat et de la souris. Il faut apprendre à reconnaître cette situation de jeu quand elle se présente et être très vigilant. Fermons la parenthèse et reprenons cette fameuse main.

Alors Ouest décide de revenir Carreau, un moindre mal peut-être. LOL. Sud maintenant doit regarder ses options. Il doit avant tout s'assurer de la réalisation de son contrat à 4♦, mais il doit aussi analyser en fonction d'en faire plus. Puisque on joue en « matchpoints », on sait toute l'importance d'une levée supplémentaire pour aller chercher ces tops qui font nos plaisirs. Quand Sud fait son plan de jeu, il a d'abord établi la règle fondamentale de tout déclarant qui joue un contrat en atout : choisir la main de base Généralement la main de base est celle qui a le plus d'atouts; à nombre égal d'atouts, la main de base est celle qui a le plus d'honneurs. Dans ce cas-ci, la main de base est en Sud. À l'entame, les défenseurs ont capturé ses deux perdantes à Coeur, et il possède encore deux perdantes potentielles à Pique.

Comment faire pour ne pas perdre plus d'un Pique et peut-être pas du tout si le Dieu des cartes est avec nous? Il n'y a que les Trèfles qui offrent une possibilité. Les adversaires détiennent sept cartes de Trèfle avec les probabilités de répartition suivantes : 4-3=62% ; 5-2=31% ; 6-1 et 7-0=7% \*\*. Donc il faut jouer sur les Trèfles, mais surtout il faut préserver nos entrées au mort pour les communications si on veut avoir une chance de profiter de nos Trèfle affranchis pour défausser nos perdantes à Pique.

On prend donc le retour Carreau de la main du déclarant, on joue notre A♣ et là arrive l'imprévu, le 10♣ joué par Ouest. Cette carte qui, si nous analysons bien sa portée, peut faire cette différence qui va dans le sens de la présentation de mon petit mot : quand il y a de nouvelles informations, les probabilités changent et il faut les intégrer dans notre analyse du jeu. Que peut signifier le 10♣ ? Je pense qu'il n'y a pas beaucoup d'options, Soit il est singleton, soit il est doubleton. S'il est doubleton, il ne peut être 10-x car avec le mort devant lui (DJ9xx) rares sont ceux qui vont jouer le 10 et ainsi bien placer les cartes pour Sud. Si nous revenons à nos probabilités, il y a 31% des chances que les trèfles soient répartis 5-2 chez les adversaires et 7% qu'ils soient 6-1. Le plan de jeu devient limpide. On joue 3 tours d'atouts finissant au mort et on présente la D♣ avec l'intention de couper quoique joue Est (notre analyse des probabilités fait en sorte que la meilleure situation de jeu était que Ouest avait le R♣ doubleton, ce qui était le cas). Personne n'a trouvé ce jeu gagnant en raison d'une mauvaise évaluation du 10♣ et du changement dans les probabilités.

## Principe du choix restreint

Pour ceux qui veulent pousser plus à fond leurs connaissances des calculs de probabilités, en l'occurrence le théorème de Bayes et le principe du choix restreint, plusieurs sites \*\*\* les expliquent avec brio. Personnellement, je me fie à l'analyse des experts et je les applique bêtement, si on peut dire.

Une des situations de jeu les plus courantes est la suivante:

**Nord**  
A10xx

**Sud**  
R9xxx

Vous avez neuf cartes et il vous manque deux honneurs DV. Les experts conseillent de jouer AR en tête même si les probabilités de répartition sont  $3-1=50\%$  et  $2-2=40\%$  \*\* (eh oui! c'est comme ça). Bien sûr, ceci est conseillé en l'absence d'autre information connue des adversaires comme par exemple une ouverture faible en barrage chez l'un d'eux. Donc vous jouez petit vers l'as et la dame apparaît!!! Que faire?

Selon le théorème de Bayes / principe du choix restreint, la dame qui surgit ainsi au premier tour sera singleton deux fois sur trois. Par conséquent, la probabilité de trouver le second honneur manquant dans la même main est réduite à une chance sur trois.\*\*\* Du fait que lorsqu'un honneur apparaît, il a plus de chances d'être isolé que d'être accompagné, la stratégie gagnante consiste à faire l'impasse sur celui qui n'a pas joué d'honneur.

Pour ce qui est de mon expérience de jeu avec cette nouvelle notion, toutes les fois où je l'ai appliquée, j'ai réussi! La seule fois où je ne l'ai pas fait, j'ai perdu le segment en suisse. Bien sûr dans 33% des cas les honneurs vont être regroupés dans la même main, mais sur le long terme c'est gagnant.

Ceci conclut mes commentaires sur les probabilités, un sujet presque sans fin. J'espère qu'ils vous seront utiles. Ma prochaine chronique va porter sur le « Capitaine » et son fidèle serviteur le « Moussaillon ». Le capitanat est une notion fort importante à comprendre afin de prendre de bonnes décisions. Autrement dit, « Qui mène et qui suit? ».

Bonne lecture et bon bridge!

\* <http://www.bridge-chailley.fr/wp-content/uploads/2013/10/C079-Notions-probabilit%C3%A9s-1.pdf>

\*\* <http://www.peribridgeclub.com/pages/bridge/cours/probabilites-cartes-manquantes.html>

\*\*\* <https://www.deleze.name/marcel/culture/probabilites/bayes/bayes.pdf>

<http://bridgewinners.com/article/view/conditional-probabilities-and-bayes-theorem/>

<http://bridgewinners.com/article/view/restricted-choice-and-bayes-theorem/>

<http://csbnews.org/the-principle-of-restricted-choice-by-zia-mahmood/?lang=en>

\*\*\*\* <https://www.larryco.com/bridge-learning-center/detail/103>