

La plus value d'une couleur 5^e

Donnons à Nord la main suivante

♠ D86
♥ R7
♦ A95
♣ RD863

Cette main de 14H n'est ni très belle ni très laide, elle ne comporte aucun valet pour altérer sa valeur, ni aucun 10 pour lui conférer une plus value, la couleur 5^e est correcte.

Supposons que Nord l'ouvre de 1SA et qu'il trouve en SUD une main 4333 ou 4432 aléatoire d'exactly 10H. Il devrait jouer 3SA.

Demandons au juge de paix la probabilité de gain du contrat de 3SA sur **10.000** donnes sous ce profil : **39,94%**.

Même avec une marge d'erreur de $\pm 3\%$ ce n'est pas terrible. Où est passée la plus value de la couleur 5^e?

Renouvelons l'expérience en opérant quelques subtiles corrections sur la main de nord, mais en faisant en sorte qu'elle garde 5 trèfles et 14H

♠ D86 ♥ R7 ♦ A95 ♣ RD863	39,94%	On reconnaît la main de base
♠ D96 ♥ R7 ♦ R95 ♣ RDV63	33,32%	Quand on embellit la couleur par un valet supplémentaire, au détriment du ♦A, le résultat n'est pas terrible.
♠ D96 ♥ R7 ♦ R95 ♣ RDV103	36,93%	Avec de très beaux trèfles (ajout du 10) on obtient une nette amélioration du résultat mais il reste insuffisant.
♠ D86 ♥ R7 ♦ A95 ♣ RD1063	46,00%	Gardons la main initiale avec le ♦A et ajoutons le 10 à la couleur 5 ^e , on obtient là encore une nette amélioration. Mais ce n'est pas encore ça.
♠ D106 ♥ R7 ♦ A95 ♣ RD1063	50,79%	Ajoutons le ♠10 à la main précédente (ce qui lui fait deux 10) et (ouf!) on atteint une probabilité de gain de 50%.
♠ A86 ♥ R7 ♦ R95 ♣ RV863	49,89%	Augmentons globalement la qualité des honneurs courts (♠A au lieu de ♠D, ♦R au lieu de ♦A) au détriment de la qualité de la couleur 5 ^e (♣V au lieu de ♣D). La main tient mieux le choc que la main de base.
♠ A86 ♥ R7 ♦ R95 ♣ RV963	51,87%	Remplaçons le ♣8 par le ♣9 pour donner un nouvel élément d'impasse. On observe une nouvelle petite amélioration de la performance.
♠ D86 ♥ RV9 ♦ A95 ♣ RD86	61,49%	Ajoutons, prosaïquement un point de plus à la main de nord et enlevons lui un trèfle pour obtenir une main 4333 de 15H et une ouverture standard de 1SA. Le résultat se passe de commentaires.

Voilà qui devrait vous permettre de vous faire une idée sur la plus value que la présence d'une couleur 5^e permet d'attribuer à une main, lorsque nous n'avons aucune certitude de fit.

Un dernier chiffre : si on enlève le ♣3 à la main de base pour lui ajouter le ♥9 la probabilité de gain du contrat de 3SA avec ce 4333 de 14H passe à **35,25%** au lieu de **39,94%** avec le 5332.

En fait, la statistique qui préconise 25H en moyenne pour faire 3sa agrège toutes les distributions de mains et 75% des mains comportent une couleur 5^e. En conséquence la statistique nous dit que pour faire 3sa il faut en moyenne 25H dont le plus souvent une couleur 5^e. Même si la couleur 5^e est RDV105 nos tests dévoilent que la performance de la main est encore pendante de la qualité des honneurs annexes.

Il arrive aussi que le flanc ne soit pas parfait. Mais si on doit spéculer là-dessus où s'arrêtera t'on d'attribuer des plus-values à nos mains ?