

Le jeu de Paul

Paul joue au bridge. Il se rappelle diverses informations sur la première donne qu'il a jouée cet après-midi. Les voici :

- Il jouait en Sud
- Ouest qui a distribué les jeux a passé.
- Nord et Est ont fait de même
- Il avait 18 points et son partenaire 8
- Chaque joueur avait un jeu de la forme 4 3 3 3
- Le camp E/O avait exactement deux As de même couleur et au moins un Roi.
- Le camp N/S avait au moins trois Dames et trois Valets
- N/S disposait de 7 Piques, 7 Cœurs, 6 Trèfles et 6 Carreaux.

Quelques questions initiales

1) Quelles sont les couleurs de quatre cartes possédées par le camp N/S.

Réponse attendue :

► Vu que les jeux sont 4-3-3-3 et que N/S dispose de 7 Piques, 7 cœurs, 6 Trèfles et 6 Carreaux, N ou S ne peuvent avoir que 3T et 3K. Conclusion N(S) a 4C et 3P (3C et 4P) ou 4P et 3C (CP et 4C).

2) Sachant qu'Ouest a entamé de l'As de Carreau et que l'entame de l'As promet généralement le Roi puis la Dame ou le Valet de cette couleur, qui d'Est ou d'Ouest possède le deuxième As ?

Réponse attendue :

- Au vu de l'info donnée, Ouest doit posséder en carreau au moins A R D ou A R V.
- Est doit posséder l'As de cœur (sinon Ouest aurait au moins douze points)

3) Proposer alors quatre distributions possibles à partir de ces informations. Pour chacune d'entre elles, il faudra que chaque joueur possède un honneur différent.

Réponse attendue :

- Dans le cas 1 (A R D) cela fait déjà treize points avec l'As de cœur. Le camp E/O ne peut donc plus posséder qu'un Valet
- Dans le cas 2 (A R V) cela fait déjà douze points avec l'As de cœur. Le camp E/O ne peut donc plus posséder qu'une Dame puisque N/S possède au moins trois valets.

Remarque :

► Au vu des info, E/O possède 14 points (40-26). On lui connaît déjà 11 points (2 as et un roi). Il lui reste donc la possibilité d'avoir un second Roi ou une Dame et un Valet. Ces derniers cas sont compatibles avec N/S avait au moins trois Dames et trois Valets).

Cela limite donc les mains des joueurs d'Est et d'Ouest. On peut même les compter (en ne tenant compte que des honneurs A R D et V)

4) Pour chacun des cas proposés, quel est le nombre de levées que peut espérer le camp E/O, le camp N/S ?