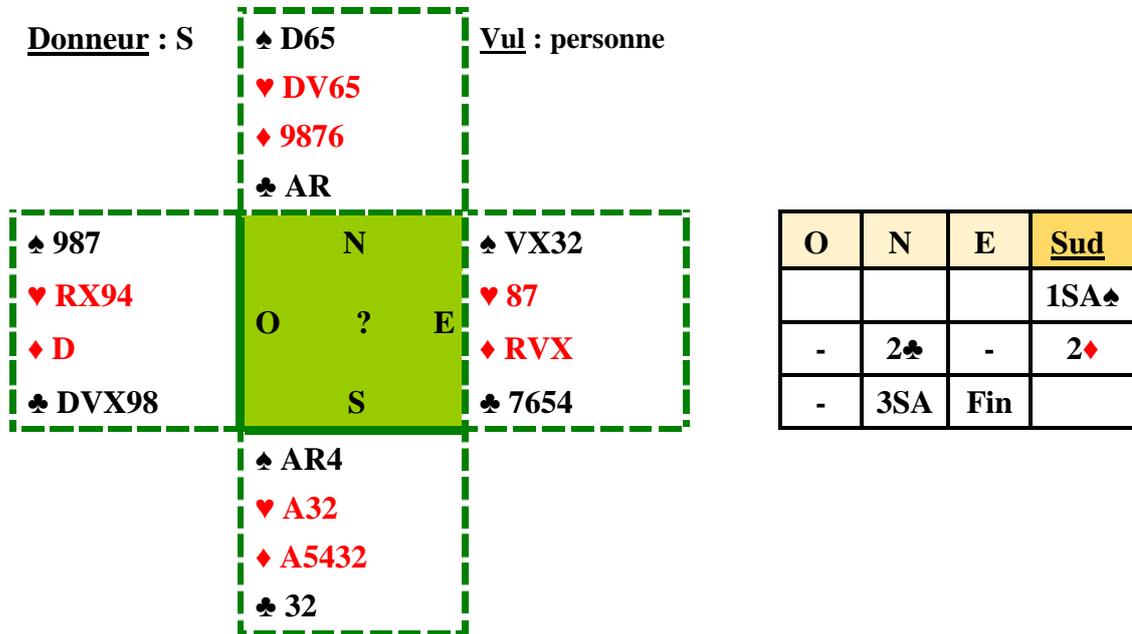


## Bridge et Détente



O	N	E	Sud
			1SA♠
-	2♣	-	2♦
-	3SA	Fin	

**Entame** : Dame de Trèfle.

### **Jeu de la carte :**

Comptez vos levées comme toujours : 2 à Trèfle, 1 à Carreau, 1 à Cœur et 3 à Pique soit 7 levées immédiates. Où trouvez-vous les 2 levées ?

1. À Carreau s'ils sont répartis 2-2
2. À Cœur avec le Roi placé ou réparti 3-3

Comment choisir ? Avec la connaissance des probabilités.

1. La répartition des Carreaux 2-2 est de 40% environ.
2. La réussite à Cœur d'une impasse est de 50% avec la possibilité de les trouver aussi en répartition 3-3 soit 36% environ.

Pas de doute, il faut jouer sur les Cœurs. Comme vous ne possédez ni le 9 ni le X de Cœur, vous devez espérer le Roi en Ouest en jouant deux fois petit vers Dame-Valet de Cœur.

Jouer Cœur dans le cas proposé vous donnera environ 68% de « chances cumulées » de réussite !

**Résultat** : 3SA =

### **Voilà à quoi servent nos mathématiques du lycée !**

Cas où les 2 chances doivent être réunies par exemple quand il manque 1 As et 2 Rois dans un petit chelem donc les 2 Rois bien placés : Les probabilités sont multipliées  $1/2 * 1/2 = 1/4$  soit 25%.

Cas où une seule des 2 chances (A et B) suffit (chances cumulées), comme ici, l'impasse (A=0.5) ou la répartition (B=0.36), le calcul est :

$$P = 1 - ((1-A) * (1-B)) \text{ soit } P = 1 - ((1-0.5) * (1-0.36)) = 1 - (0.5 * 0.64) = 1 - 0.32 = 0.68 \text{ soit } 68\%$$

*Vous ne vous voyez pas avec votre calculette à la table ! Il est surtout utile de bien repérer la possibilité d'un cumul de chances lors du plan de jeu et de savoir en tirer profit.*