

## Solution du PB 19 du C3 f.

Il s'agissait de réaliser 3SA sur entame du 3C avec les mains suivantes :

P: V9  
C: D4  
K: B865  
T: ARD32

P: 108754  
C: AV932  
K: 32  
T: 10

N
O E
S

P: D6  
C: 1086  
K: DV97  
T: V987

P: AR32  
C: B75  
K: A104  
T: 654

Il y a au moins 2 solutions dont une très simple que m'a donnée un membre du club et que je pensais à tort avoir éliminée : il suffit de prendre de la DC du mort, d'éliminer en 2 tours les K d'OUEST et en 1 tour le T d'OUEST, de lier A et BP et de mettre en main OUEST à P qui après avoir réalisé ses 3 levées de P devra livrer la 9<sup>ème</sup> levée à C. Je modifierai quelques cartes (PB20 de mai) pour éliminer cette solution simple et en faire un PB intéressant.

Question subsidiaire 19 : Si OUEST a le VT sec, il y a une solution encore plus simple en faisant OUEST à faire la 2<sup>ème</sup> levée à T (coup à blanc à T) ce qui affranchit le 5<sup>ème</sup> T du mort et protège SUD d'un retour C.

Question subsidiaire 29 : Le nombre de distributions favorables est celui de choisir 4 cartes à K parmi les 6 du flanc associé au choix de 2P parmi 7. C'est donc  $C_6^4 \times C_7^2 = 15 \times 21 = 315$ . Le nombre total de distributions des K et P du flanc est celui du choix de 6 cartes parmi 13 :  $C_{13}^6 = 1716$ . La probabilité que EST ait 4 K est donc :  $\frac{315}{1716} \approx 18,35\%$