mardi 29 septembre 2026

RONDES DE FRANCE

4 donnes commentées
Les diagrammes
L'analyse du tournoi

FÉDÉRATION FRANÇAISE
DE BRIDGE

	♠ 1086 ♥ R92 ♦ D843 ♣ D94	
♠ 754 ♥ A6 ♦ AV106 ♣ 10863	7	♠ RDV ♥ 8753 ♦ R92 ♣ RV7
	♠ A932 ♥ DV104 ♦ 75 ♣ A52	

entame : ♠ **10**

Par : **Ouest** 1SA =

Sud	Ouest	Nord	Est
—	—	—	1 ♣
—	1 SA	—	—
—			

RONDE DE FRANCE du 29/09/2026

Nord entame du 10 de Pique "top of nothing" (le 10, quand il n'est pas accompagné n'est pas un honneur), plutôt que sous sa Dame de Carreau seulement quatrième et "mal accompagnée". Sud laisse passer, gardant la communication avec son partenaire, et Ouest laisse filer le 9 de Carreau, que Nord prend pour insister à Pique (même si Sud n'a pas l'As, c'est neutre). Carreau pour le 10 (le Roi pourra être pris ultérieurement de l'As, une entrée de plus en main) et Trèfle pour le Valet (en l'absence du 9), Sud prend, tire l'As de Pique et son Pique affranchi puis contre-attaque de la Dame de Cœur, Nord (qui a jeté un Cœur, soit sur le quatrième Pique, soit sur le quatrième Carreau) débloque son Roi, contraignant Ouest à se contenter de sept plis (ni la Dame de Trèfle en Nord, ni le 9 en Sud, ne sont secs...). En effet, sans cela, Ouest joue Cœur et, en main au Roi, Nord ne peut que jouer Trèfle, sous sa Dame. Pour une huitième levée...

Comme sur entame Carreau (mais de façon plus simple pour Ouest).



RÉVEILLON

Sénégal

Réservez ici

Avec Euriell Quéran et Michael Deprouw

Hôtel le Neptune 5*

Du 28 décembre au 6 janvier

A partir de **1495 €**

Bridge inclus

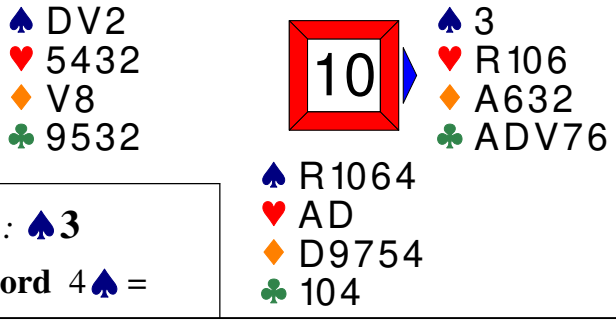
Demi-pension boissons incluses

Hors aérien - Soirées méchoui et langoustes

Dépaysant et ressourçant

cyrille@bridgeplus.com - 02.41.37.04.74





entame : ♠ **3**

Par : **Nord** 4♠ =

Sud	Ouest	Nord	Est
			1 ♣
1 ♦	—	1 ♠	—
3 ♠	—	4 ♠	—
—	—		

RONDE DE FRANCE du 29/09/2026

1♠ = Au moins quatre cartes (mais Sud fera comme s'il y en a cinq), au moins 8 H.

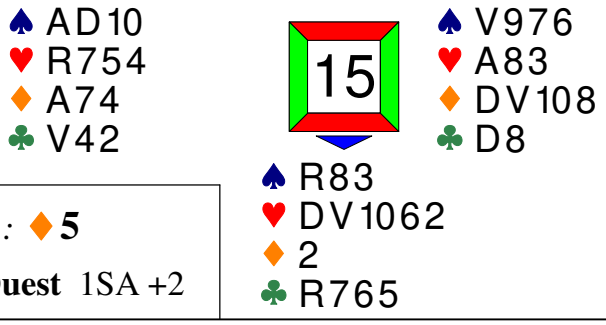
3♠ = Quatre cartes, intervention minimum (au plus 12 H).

4♠ = Avec le fit neuvième et le Roi de Carreau "en or", en avant !

Rien n'étant particulièrement attrayant, Est entame atout, sans doute le plus neutre. Nord prend en main et joue Cœur pour la Dame, qui tient, tire l'As de Cœur, le Roi de Pique et joue Carreau pour son Roi. Est prend de l'As et en rejoue*, pour la Dame du mort et le Valet d'Ouest. Carreau, Ouest coupe (sinon Nord défaussera un deuxième Trèfle) et joue Trèfle. Juste fait.

* S'il tire l'As de Trèfle, Nord ne perd plus qu'un atout, même résultat.
S'il joue le Roi de Cœur, le mort coupe. Dame de Carreau, même suite, même résultat.





entame : ♦ **5**

Par : **Ouest** 1SA +2

Sud	Ouest	Nord	Est
—	1 ♣	—	1 ♠
—	1 SA	—	—
—			

RONDE DE FRANCE du 29/09/2026

1SA = Régulier, 12-14 H, sans quatre Piques.

La Dame de Carreau du mort fait la première levée puis Ouest présente le Valet de Pique. Si Sud couvre, Ouest prend, débloque la Dame et le 10 puis joue As de Carreau et Carreau. Sinon, il poursuit par Pique pour sa Dame, et joue l'As de Pique, l'As de Carreau et Carreau. Nord prend et, plutôt que de prendre le risque d'une dangereuse contre-attaque Cœur ou Trèfle (cette dernière offrirait une dixième - et coûteuse - levée au déclarant), rejoue le 3 de Carreau, préférentiel Trèfle, pour le Valet du mort puis le déclarant encaisse le Pique maître. Plus deux.

Sauf si, inattentif à la signalisation de son partenaire, Sud a jeté deux Cœurs. Plus quatre...
(Mais, sans difficulté, il a conservé Dame-Valet-10 de Cœur et le Roi de Trèfle second.)



S'informer, progresser,

s'amuser...

L'AS DE TRÈFLE

LE MAGAZINE DE LA FÉDÉRATION FRANÇAISE DE BRIDGE

le magazine du bridge !

Gratuit en ligne

RONDES DE FRANCE

	♠ RV6532 ♥ R4 ♦ D987 ♣ R	
♠ D7 ♥ ADV8 ♦ V53 ♣ 8765	18	♠ 10 ♥ 107652 ♦ A1062 ♣ 932
	♠ A984 ♥ 93 ♦ R4 ♣ ADV104	

entame : ♦ **As**

Par : **Nord** 4♠ +1

Sud	Ouest	Nord	Est
			—
1 ♣	—	1 ♠	—
3 ♠	—	4 ♣	—
4 ♦	—	4 ♥	—
4 ♠	—	—	—

RONDE DE FRANCE du 29/09/2026

3♠ = Quatre cartes, 17-19 DH.

4♣ = Contrôle (un honneur dans la longue du partenaire), ambition de chelem.

4♦ = Contrôle, ne déniant pas forcément celui des Cœurs.
En effet, ayant bien décrit sa main, Sud laisse Nord diriger les opérations.

4♥ = Contrôle. Nommer le dernier, comme ici, est un "coup de frein".
(Souvent avec une force limitée, comme ici, avec une seule clé.)

4♠ = Message reçu ! Il manque du matériel pour le chelem...

De peur de "laisser une levée dans l'étui", Est entame de l'As de Carreau, sur lequel, avec le Roi second au mort, Ouest fournit le Valet, préférentiel Cœur. Retour Cœur, Ouest prend, plus un. Bonne défense, sur un autre retour, Nord réalise douze levées.

Sur entame neutre à Cœur, Ouest aura un problème insoluble pour jouer à la seconde levée...

1

	♠ V863 ♥ 1084 ♦ A76 ♣ RD7
♠ R9 ♥ 2 ♦ DV1043 ♣ V9632	♠ A52 ♥ AR97 ♦ R82 ♣ A104
	♠ D1074 ♥ DV653 ♦ 95 ♣ 85

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	5	4	1	1	3
O	5	4	1	1	3

2

	♠ 74 ♥ ARDV ♦ R5 ♣ ARD97
♠ V1092 ♥ 6532 ♦ V976 ♣ 3	♠ D ♥ 1094 ♦ AD1043 ♣ V1084
	♠ AR8653 ♥ 87 ♦ 82 ♣ 652

	♣	♦	♥	♠	SA
N	5	-	4	4	4
S	4	-	3	3	2
E	-	1	-	-	-
O	-	1	-	-	-

3

	♠ AV9765 ♥ 743 ♦ 4 ♣ A76
♠ RD83 ♥ R98652 ♦ A52 ♣ —	♠ — ♥ AV10 ♦ RV983 ♣ RD853
	♠ 1042 ♥ D ♦ D1076 ♣ V10942

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	2	5	7	-	3
O	2	5	7	-	4

4

	♠ DV832 ♥ 102 ♦ D982 ♣ 87
♠ — ♥ R98654 ♦ A10754 ♣ 63	♠ 10975 ♥ D7 ♦ — ♣ ARDV942
	♠ AR64 ♥ AV3 ♦ RV63 ♣ 105

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	3	-
S	-	1	-	2	-
E	4	-	4	-	1
O	4	-	4	-	1

5

	♠ 8 ♥ 842 ♦ AV843 ♣ DV73
♠ R63 ♥ ARDV ♦ R1062 ♣ R9	♠ ADV72 ♥ 75 ♦ 95 ♣ A864
	♠ 10954 ♥ 10963 ♦ D7 ♣ 1052

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	2	3	4	4	5
O	4	3	5	6	5

6

	♠ DV872 ♥ V84 ♦ 2 ♣ AV97
♠ 1095 ♥ AD53 ♦ A93 ♣ 864	♠ R6 ♥ 972 ♦ RDV104 ♣ RD3
	♠ A43 ♥ R106 ♦ 8765 ♣ 1052

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	1	-
S	-	-	-	1	-
E	1	3	3	-	2
O	1	3	3	-	2

8

	♠ AD9743 ♥ 3 ♦ D10763 ♣ 3
♠ R102 ♥ A7642 ♦ AV9 ♣ D8	♠ 5 ♥ RD5 ♦ R52 ♣ RV10764
	♠ V86 ♥ V1098 ♦ 84 ♣ A952

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	3	-
S	-	-	-	3	-
E	4	-	3	-	-
O	5	1	3	-	1

9

	♠ — ♥ 1083 ♦ 976542 ♣ 9642
♠ 2 ♥ RV975 ♦ AR83 ♣ RV5	♠ A109653 ♥ D642 ♦ — ♣ D87
	♠ RDV874 ♥ A ♦ DV10 ♣ A103

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	2	-	-	-
S	-	2	-	-	-
E	1	-	4	1	3
O	1	-	4	1	3

11

	♠ 932 ♥ 2 ♦ V10943 ♣ 10942
♠ ARDV10 ♥ R653 ♦ 765 ♣ 8	♠ 765 ♥ DV10984 ♦ AR ♣ 53
	♠ 84 ♥ A7 ♦ D82 ♣ ARDV76

	♣	♦	♥	♠	SA
N	2	2	-	-	-
S	2	2	-	-	-
E	-	-	5	4	-
O	-	-	5	4	-

12

	♠ 106 ♥ A10873 ♦ 108 ♣ RD106
♠ AR ♥ R ♦ RD543 ♣ AV974	♠ V8532 ♥ 2 ♦ AV9762 ♣ 2
	♠ D974 ♥ DV9654 ♦ — ♣ 853

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	3	-	-
S	-	-	3	-	-
E	-	6	-	4	1
O	1	6	-	4	1

13

	♠ R75 ♥ RV32 ♦ A7 ♣ A1084
♠ A102 ♥ 5 ♦ RV10832 ♣ 952	♠ 43 ♥ A1086 ♦ 654 ♣ V763
	♠ DV986 ♥ D974 ♦ D9 ♣ RD

	♣	♦	♥	♠	SA
N	2	-	3	3	-
S	3	-	4	4	1
E	-	2	-	-	-
O	-	2	-	-	-

14

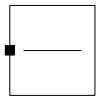
	♠ 10854 ♥ 8 ♦ AD53 ♣ V743
♠ V762 ♥ 102 ♦ 762 ♣ R1065	♠ AR ♥ DV9765 ♦ 1098 ♣ A8
	♠ D93 ♥ AR43 ♦ RV4 ♣ D92

	♣	♦	♥	♠	SA
N	2	2	-	2	-
S	2	2	-	2	-
E	-	-	2	-	-
O	-	-	2	-	-

16

♠ R 10 8 2
♥ 10 7 3 2
♦ 7 4 3
♣ 10 3

♠ D V 6 4
♥ A D
♦ R 10 9 8 6
♣ A R



♠ A 9
♥ V 8 5
♦ A V 5
♣ 9 7 6 5 4

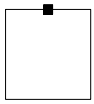
♠ 7 5 3
♥ R 9 6 4
♦ D 2
♣ D V 8 2

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	5	7	3	6	6
O	5	7	3	6	6

17

♠ D 6 4
♥ D 10 3
♦ A 5 2
♣ A R 6 3

♠ R
♥ A 9 6 4
♦ R D 8 6 4 3
♣ 10 4



♠ A 10 9 8 7 5
♥ R 2
♦ V 9 7
♣ 8 5

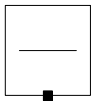
♠ V 3 2
♥ V 8 7 5
♦ 10
♣ D V 9 7 2

	♣	♦	♥	♠	SA
N	1	-	-	-	-
S	1	-	-	-	-
E	-	4	-	1	1
O	-	4	-	1	1

19

♠ 9
♥ A R V 5 2
♦ R D 10 7 4
♣ D 3

♠ R D 7 3
♥ 7 6
♦ A 5
♣ A R 10 5 2



♠ V 5
♥ 10 9 8 4 3
♦ V 9 8 3
♣ 9 7

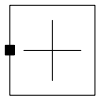
♠ A 10 8 6 4 2
♥ D
♦ 6 2
♣ V 8 6 4

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	2	2	-	1
S	-	2	2	-	1
E	-	-	-	-	-
O	-	-	-	-	-

20

♠ D V 10 7
♥ V 6 5 2
♦ 7 5
♣ 10 9 2

♠ A 6 5 3 2
♥ R 7 4
♦ 9 4
♣ R 5 4



♠ 9 8 4
♥ 8 3
♦ R D V 6 2
♣ D 8 3

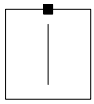
♠ R
♥ A D 10 9
♦ A 10 8 3
♣ A V 7 6

	♣	♦	♥	♠	SA
N	2	-	3	-	3
S	2	-	3	-	3
E	-	1	-	-	-
O	-	-	-	-	-

21

♠ 7 5 4
♥ A 10 8 4
♦ 9 4 3
♣ D 8 4

♠ A D V 2
♥ V 7
♦ V 7 5
♣ R 9 6 3



♠ 10 9
♥ R D 9
♦ R D 8
♣ A V 10 7 2

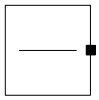
♠ R 8 6 3
♥ 6 5 3 2
♦ A 10 6 2
♣ 5

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	5	3	2	4	5
O	5	3	2	4	5

22

♠ A D V 10 4 3
♥ 6 3
♦ V 8 6
♣ 5 2

♠ 9 6
♥ D 4 2
♦ D 3 2
♣ 10 9 7 6 4



♠ 8 7 5
♥ A V 8 7
♦ A R 10 9 4
♣ R

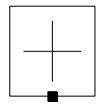
♠ R 2
♥ R 10 9 5
♦ 7 5
♣ A D V 8 3

	♣	♦	♥	♠	SA
N	1	-	-	4	1
S	1	-	-	4	1
E	-	2	1	-	-
O	-	2	1	-	-

23

♠ 10 5 4
♥ A V 2
♦ A D 8
♣ A V 7 5

♠ 7 6 3 2
♥ R 7 5 3
♦ V 6 2
♣ 10 6



♠ A D 8
♥ D 9 8
♦ 5 4 3
♣ R D 9 3

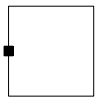
♠ R V 9
♥ 10 6 4
♦ R 10 9 7
♣ 8 4 2

	♣	♦	♥	♠	SA
N	2	3	2	2	3
S	2	3	1	2	3
E	-	-	-	-	-
O	-	-	-	-	-

24

♠ 5
♥ V 10 8 5 2
♦ A D V 7 6
♣ 7 3

♠ 7 6 4
♥ R 9 4
♦ R 10 9 5 4
♣ A 2



♠ R V 9 8 3
♥ D 7
♦ 8 3
♣ R D V 8

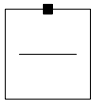
♠ A D 10 2
♥ A 6 3
♦ 2
♣ 10 9 6 5 4

	♣	♦	♥	♠	SA
N	1	2	3	-	1
S	1	2	3	-	1
E	-	-	-	1	-
O	-	-	-	1	-

25

♠ V 8 6 5
♥ 4 3
♦ D 9 3
♣ 10 9 6 4

♠ D
♥ V 10 9 2
♦ A V 7 4
♣ D V 8 3



♠ 10 9
♥ A D 8 6 5
♦ R 8 5
♣ R 5 2

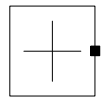
♠ A R 7 4 3 2
♥ R 7
♦ 10 6 2
♣ A 7

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	3	1
S	-	-	-	3	2
E	2	2	3	-	-
O	2	2	3	-	-

26

♠ 2
♥ 10 8 3
♦ 7 6 3
♣ A D 9 6 5 3

♠ D 8 7 5 3
♥ D 5 4
♦ R 10 4
♣ V 7



♠ V 10 9 4
♥ R 9 6 2
♦ A 8
♣ 10 8 2

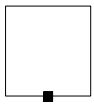
♠ A R 6
♥ A V 7
♦ D V 9 5 2
♣ R 4

	♣	♦	♥	♠	SA
N	4	3	2	-	3
S	4	3	2	-	3
E	-	-	-	1	-
O	-	-	-	1	-

27

♠ 4 2
♥ R 6 2
♦ R 9 8
♣ R D 10 9 5

♠ D 10 9 7 6
♥ A 4
♦ D 10 3
♣ 8 4 2



♠ A R 5
♥ D 10 9 8
♦ A V 7 6 2
♣ 7

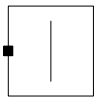
♠ V 8 3
♥ V 7 5 3
♦ 5 4
♣ A V 6 3

	♣	♦	♥	♠	SA
N	1	-	-	-	-
S	1	-	-	-	-
E	-	5	2	5	2
O	-	5	2	6	2

28

♠ A R V 6
♥ 8 3
♦ R 10 9 4 3
♣ 10 7

♠ 10 7
♥ A 10 7 6 2
♦ A 7
♣ R 9 6 3



♠ D 5 4 3 2
♥ R 5
♦ V 8
♣ V 8 5 4

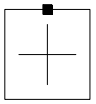
♠ 9 8
♥ D V 9 4
♦ D 6 5 2
♣ A D 2

	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	3	1	-	2
S	-	3	1	-	2
E	2	-	-	1	-
O	2	-	-	1	-

29

♠ D9
♥ RDV6
♦ R104
♣ 8652

♠ A643
♥ 852
♦ 852
♣ AR10



♠ RV1087
♥ 973
♦ D9
♣ D94

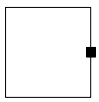
	♣	♦	♥	♠	SA
N	1	2	2	-	-
S	1	2	2	-	-
E	-	-	-	2	-
O	-	-	-	2	-

♠ 52
♥ A104
♦ AV763
♣ V73

30

♠ 7632
♥ DV85
♦ R102
♣ 54

♠ R98
♥ AR104
♦ AD
♣ DV98



♠ AD10
♥ 9
♦ V87653
♣ R103

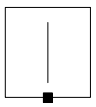
	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	5	5	3	4	4
O	5	5	3	4	5

♠ V54
♥ 7632
♦ 94
♣ A762

31

♠ V1063
♥ D7
♦ A87
♣ A974

♠ D9852
♥ 10843
♦ 962
♣ V



♠ 7
♥ ARV62
♦ RD54
♣ 653

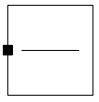
	♣	♦	♥	♠	SA
N	3	-	-	-	2
S	3	-	-	-	2
E	-	2	4	1	-
O	-	2	4	1	-

♠ AR4
♥ 95
♦ V103
♣ RD1082

32

♠ RD3
♥ 3
♦ RDV104
♣ R852

♠ 972
♥ 1087
♦ 8763
♣ ADV



♠ A6
♥ ARD6542
♦ 2
♣ 763

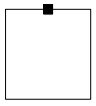
	♣	♦	♥	♠	SA
N	1	3	-	3	-
S	1	3	-	3	-
E	-	-	4	-	2
O	-	-	4	-	2

♠ V10854
♥ V9
♦ A95
♣ 1094

33

♠ A1074
♥ RD532
♦ AD5
♣ R

♠ RD6
♥ 1084
♦ RV
♣ AD976



♠ V32
♥ AV6
♦ 942
♣ 5432

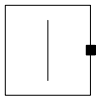
	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	3	1	1	-
S	-	3	1	1	-
E	2	-	-	-	-
O	2	-	-	-	1

♠ 985
♥ 97
♦ 108763
♣ V108

34

♠ A103
♥ D102
♦ RD92
♣ D95

♠ V
♥ 9873
♦ V86
♣ AV1064



♠ D4
♥ RV64
♦ 1043
♣ R873

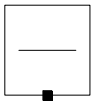
	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	6	-	6	2
S	-	6	-	6	2
E	2	-	1	-	-
O	2	-	1	-	-

♠ R987652
♥ A5
♦ A75
♣ 2

35

♠ AD87542
♥ AR7
♦ D7
♣ 6

♠ 9
♥ D864
♦ V9
♣ AR10752



♠ 10
♥ V953
♦ R103
♣ DV843

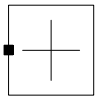
	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	4	-	5	1
S	-	4	-	5	1
E	2	-	3	-	-
O	2	-	3	-	-

♠ RV63
♥ 102
♦ A86542
♣ 9

36

♠ A7
♥ 109753
♦ A10
♣ R653

♠ RV106
♥ ARV8
♦ R4
♣ V42



♠ 85
♥ D2
♦ V8732
♣ D1098

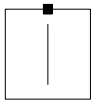
	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	1	-	1	-
S	-	1	-	1	-
E	2	-	-	-	1
O	2	-	-	-	2

♠ D9432
♥ 64
♦ D965
♣ A7

37

♠ 97
♥ DV84
♦ 109532
♣ A9

♠ RV10532
♥ 7652
♦ A
♣ R10



♠ D8
♥ —
♦ RDV864
♣ V8753

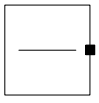
	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	3	-	2
S	-	-	3	-	2
E	1	2	-	1	-
O	1	2	-	1	-

♠ A64
♥ AR1093
♦ 7
♣ D642

38

♠ 953
♥ 8
♦ D103
♣ ARV842

♠ 1076
♥ D72
♦ AV865
♣ 109



♠ ARDV2
♥ A64
♦ 7
♣ D765

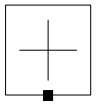
	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	1	-	-	3	2
O	1	-	-	3	2

♠ 84
♥ RV10953
♦ R942
♣ 3

39

♠ RV832
♥ 103
♦ DV9
♣ V95

♠ 4
♥ V874
♦ 653
♣ A8764



♠ 5
♥ RD952
♦ AR74
♣ D32

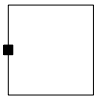
	♣	♦	♥	♠	SA
N	-	-	-	3	1
S	-	-	-	3	1
E	3	3	3	-	-
O	3	3	3	-	-

♠ AD10976
♥ A6
♦ 1082
♣ R10

40

♠ 3
♥ D85
♦ 9864
♣ V10853

♠ ARDV104
♥ V1043
♦ 103
♣ 2



♠ 986
♥ AR6
♦ DV72
♣ AD7

	♣	♦	♥	♠	SA
N	1	-	-	-	-
S	1	-	-	-	-
E	-	3	5	5	5
O	-	3	5	5	5

♠ 752
♥ 972
♦ AR5
♣ R964

Rapport sur la génération des donnes

1/ Répartition des honneurs sur les 30 premières donnes

	Sud	Nord	Ouest	Est
As	32	25	33	30
Roi	24	26	37	33
Dame	33	29	26	32
Valet	32	27	28	33
H moyen	9,93	8,77	10,77	10,53

2/ Forme des mains sur les 30 premières donnes

Main	Nombre	% réel	% théorique
4333	14	11,67	10,54
4432	25	20,83	21,55
4441	5	4,17	2,99
5332	15	12,5	15,52
5422	17	14,17	10,58
5431	15	12,5	12,93
5440	0	0	1,24
5521	4	3,33	3,17
5530	1	0,83	0,9
6322	7	5,83	5,64
6331	6	5	3,45
6421	3	2,5	4,7
6430	4	3,33	1,33
6511	2	1,67	0,71
6520	1	0,83	0,65
6610	0	0	0,07
7222	0	0	0,51
7321	0	0	1,88
7330	0	0	0,26
7411	0	0	0,39
7420	1	0,83	0,36
7510	0	0	0,11
7600	0	0	0,01
8221	0	0	0,00
8320	0	0	0,00
8410	0	0	0,00
8500	0	0	0,00