# Rubrique pédagogique n° 4

18 janvier 2014

Après une petite coupure hivernale, les rubriqeus pédagogiques repartent pour une nouvelle année de problèmes de mah-jong, règles chinoises officielles.

## Problèmes

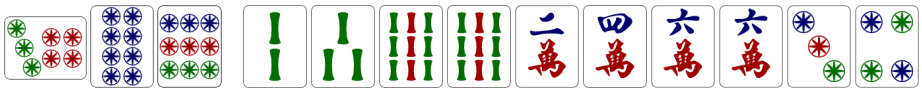
### Problème 1

En milieu de deuxième ligne, soit 30 à 40 tuiles écartées par l'ensemble des joueurs, la Main est cachée et un 6 de bambou vient d'être pioché :

Quelle tuile vaut-il mieux écarter ?

### Problème 2

En fin de première ligne, soit environ 20 tuiles écartées par l'ensemble des joueurs, un Chow a été exposé et la Main est la suivante :

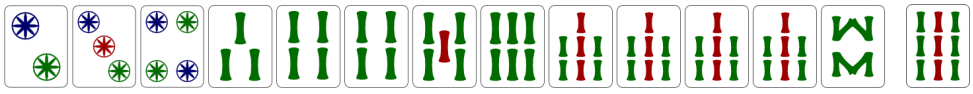


Le joueur à gauche écarte un 3 de caractère. Faut-il le réclamer pour un Chow ?

## Solutions des problèmes précédents

### Solution 1

En fin de deuxième ligne, soit environ 40 tuiles écartées par l'ensemble des joueurs, la Main est cachée et un 9 de bambou vient d'être pioché :



Peu de tuiles à bambou sont visibles, ce qui signifie qu'il va probablement falloir piocher la tuile gagnante et écarter le moins de Bambous possible, car les adversaires retiennent les Bambous, soit

pour construire leur Main, soit pour défendre – probablement les deux à la fois.

Suite à la pioche du 9 de bambou, *Main pure* (24) pourrait être envisagé, mais au bout de 40 écarts, mieux vaut se mettre en attente le plus vite possible en écartant un bambou, mais lequel ?

La Main est cachée, ce qui fait 2 points sur écart et 4 si la tuile gagnante est tirée. Il n'y a pas de tuiles de caractère, soit 1 point pour *Une Famille absente* et un autre point pour *Sans Honneur*. Enfin, si les quatre 7 de bambou sont gardés, la Main marque *Quatre identiques* (2), soit une valeur d'au moins 6 points sur écart, 8 sur pioche.

Après écart du 3 de bambou, la Main est en attente uniquement sur le 4 de bambou :

Avec *Quatre identiques* et *Petite suite* (1), la Main marque 7 points sur écart, 9 points sur pioche.

Après écart du 4 de bambou, la Main se présente ainsi :

La Main peut gagner sur, d'une part 2, 5 et 8, d'autre part sur 3, 6 et 9 de bambou, soit six portes !

Toutes les portes permettent de marquer *Quatre identiques* (2).

Si 2, 5 et 8 complètent, *Tout Chow* (2) peut être ajouté, ainsi que *Double Chow* pour 2, *Petite suite* pour 2 et 8 et *Trois Chows purs superposés* (16) pour 5 : les 8 points requis sont garantis même sur écart. Sur 3, 6 et 9, la Main ne marque pas Tout Chow mais marque Sans Honneur, soit 6 points, auquel un seul point peut être ajouté pour *Petite suite* si la tuile gagnante est un 3 ou un 9. Il est donc nécessaire de tirer 3, 6 et 9 de bambou.

Après écart du 6 de bambou, la Main est en attente uniquement sur le 4 de bambou :

Un point pour *Attente sur la paire* (1) ou *Attente au milieu* (1), selon la configuration présentée par le gagnant, est ajouté, soit 7 points sur écart et 9 sur pioche.

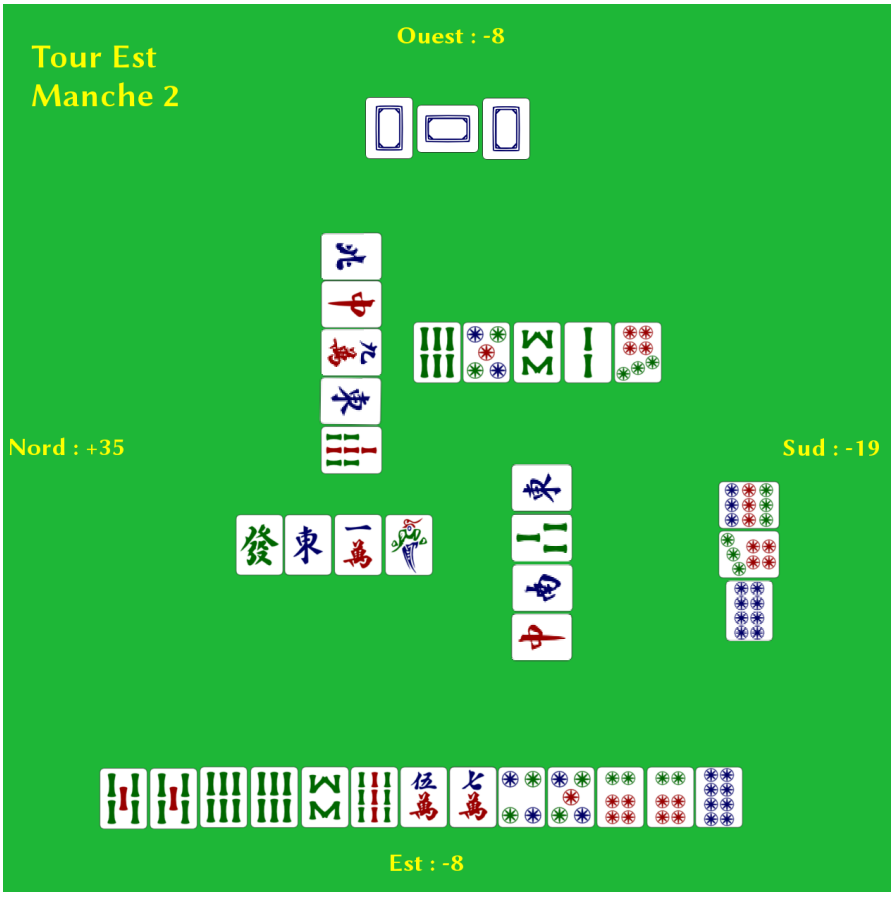
Après écart du 7 de bambou, la Main est en attente sur 2 et 5 de bambou :

La Main ne marque pas *Quatre identiques* comme les précédentes, mais *Tout Chow* et *Petite suite* peuvent être comptés, soit 7 points, sur le 5 de bambou, et *Double Chow* peut être ajouté en cas de victoire sur 2, soit 8 points. Autrement dit, le 5 de bambou doit obligatoirement être tiré, tandis que le 2 de bambou peut être réclamé sur écart.

C'est donc le 4 de bambou qu'il faut écarter pour que la Main soit en attente sur six portes, dont trois peuvent seulement être tirées, à moins d'avoir de bonnes raisons de défendre cette tuile. Si le 4 de bambou est vraiment dangereux, alors l'écart du 7 de bambou permet une attente sur 2 et 5, soit au plus 7 tuiles, alors qu'il ne reste que deux tuiles pour une attente sur 4 seul.

## Solution 2

Le joueur à gauche vient d'écarter un 7 de bambou, et la situation est alors la suivante :




Le 7 de bambou peut compléter un Chow 567, 678 ou 789 à bambou. Mais est-il vraiment intéressant de former un de ces Chows maintenant ?

La Main actuelle est à deux tuiles de l'attente pour plusieurs figures de *Trois Chows superposés*, classées par ordre d'avancement :

- 456 de cercle, 567 de caractère et 678 de bambou (8 tuiles si Chow), restent 68 de cercle incomplet et la paire de 5 de bambou ;
- 567 de caractère, 678 de cercle et 789 de bambou (7 tuiles si Chow), restent 456 de cercle et la paire de 5 ou 6 de bambou ;
- 345 de cercle, 456 de bambou et 567 de caractère (6 tuiles même avec Chow), restent la paire de 6 de cercles et un dernier Chow incomplet ;
- 456 de bambou, 567 de caractère et 678 de cercle (6 tuiles), restent 456 de cercle, mais la paire est indéterminée (5 et 6 de bambou et 6 de cercle ne peuvent être utilisés comme paire).

C'est donc *a priori* un Chow 678 qu'il faudrait déclarer. Du point de vue de l'attaque, ce choix est évident car il ne manque plus que le 6 de caractère pour compléter la figure, et après écart du 9 de bambou il ne reste que des tuiles ordinaires, soit 2 points de plus. La Main ressemblerait alors à ceci :