

La Loi des Levées Totales



Jean René
Vernes

La Loi des Levées Totales de Jean-René Vernes a révolutionné le bridge moderne. Elle propose une règle statistique de comportement dans toutes les situations où chaque camp ayant trouvé un fit, se pose la question de savoir s'il faut passer, contrer ou surenchérir .

Cette loi a été reprise et vulgarisée aux Etats Unis par les ouvrages du grand Champion Larry Cohen au point qu'elle y est connue sous le simple nom de *The Law* ou *LOTT* , acronyme de Law of Total Tricks.



Larry Cohen

Ce que dit la Loi

Le total des levées réalisables par l'un ou l'autre camp jouant chacun dans son atout, est égal au total des atouts détenus par les deux camps.

Ainsi par exemple si le camp Nord-Sud a 11 atouts à l'atout Coeur et le camp Est-Ouest, 9 atouts à l'atout Pique, le nombre de levées totales sur la donne sera de $11 + 9 = 20$.

Ce nombre est constant sur la donne, seule la répartition change.

L'application directe de cette loi permet de guider notre surenchère.

Dans l'exemple précédent, si les NS enchérissent à 5♥ et chutent d'une, réalisant 10 levées, c'est que les EO pouvaient réaliser 10 levées à l'atout Pique et la surenchère est directement profitable.

Pour nous Bridgeurs, la conséquence directe de cette Loi est le principe de Sécurité distributionnelle:

Chaque Camp peut ENCHERIR SANS RISQUE à hauteur de son nombre d'atouts

Avec 8 atouts, Enchérir au palier de 2

Avec 9 atouts, Enchérir au palier de 3

Avec 10 atouts, Enchérir au palier de 4

Avec 11 atouts, Enchérir au palier de 5

Avec 12 atouts ,Enchérir au Palier de 6

En d'autres termes, en Enchères compétitives, quand les points sont plus ou moins répartis entre les deux camps, dans une fourchette de 17H à 23 H, **on peut demander autant de levées que le camp détient d'atouts** car si on chute, c'est que les adversaires pouvaient réaliser leur contrat. C'est le principe de Sécurité distributionnelle.

Sud Ouest Nord Est

1♥ passe 2♥ 2♠

?

Que dire avec cette main en Sud : ♠84 ♥RD10532 ♦A5 ♣DV8

La surenchère à 3♥ est automatique et découle de la loi de la sécurité distributionnelle: neuf atouts dans la ligne.

En revanche, avec la main suivante : ♠R8 ♥AD754 ♦A52 ♣V106

Sud doit passer. Il n'a pas assez de jeu pour proposer la manche et pas de raison de surenchérir avec seulement cinq atouts.

Mais comment est-on sûr que l'on ne surenchérit pas trop haut, et que le camp adverse avait bien un contrat dans leur Fit...?

Il existe une démonstration arithmétique simple de ce principe. Supposons que le camp Nord Sud ait découvert un fit 9^{ème} à cœur. Le camp Est Ouest a 26 cartes et pour trouver son Fit, il dispose de 22 cartes utiles. On a déduit de leur 26 cartes, les 4 cartes qu'ils détiennent dans le Fit cœur adverse. La répartition des trois couleurs restantes dans ces 22 cartes recèle obligatoirement une couleur commune d'au moins 8 cartes ($7 + 7 + 8 = 22$).

Ce qui veut dire concrètement que **quand vous êtes en fit 9^{ème}, les adversaires on obligatoirement un fit au moins 8^{ème}** et ils vont combattre et surenchérit selon le principe de la sécurité distributionnelle. Il faut tout mettre en œuvre pour les empêcher de découvrir leur Fit.

Les correctifs nécessaires au principe de la Sécurité distributionnelle

Correctif plus:

Les facteurs suivants sont des plus values et permettent de surenchérit d'une levée de plus que le nombre total théorique.

- Double fit. Avec un double Fit 9^{ème}, la surenchère peut atteindre 2 levées de plus
- Mains bicolores
- Singleton dans la couleur adverse (car, alors, le Fit des adversaires est probablement 9^{ème})

Sud	Ouest	Nord	Est
1♠	2♥	2♠	3♥
?			

Que doit dire Sud avec la main suivante : ♠AD1096 ♥8 ♦RV83 ♣D10

Surenchérit à 3♠. 5 atouts seulement mais un singleton dans la couleur adverse, ce qui augmente la probabilité d'un Fit 9^{ème} à cœur en E/O

Correctif moins:

Les facteurs suivants sont des moins values et permettent de diminuer d'une levée, le nombre total théorique.

- Distribution plate, sans singleton,
- Vulnérabilité défavorable
- Petits Honneurs dans les couleurs des adversaires, (= levées de défense)

Sud	Ouest	Nord	Est
		1♠	2♥
2♠	3♥	passé	passé
?			

Main de Sud: ♠10742 ♥DV6 ♦R73 ♣V74

Passé en Sud. 9 atouts mais aucune distribution, des petits Honneurs dans les couleurs des adversaires et de plus, le Partenaire n'a pas de singleton cœur, car sur 3♥ il aurait surenchérit.

En résumé:

- En Enchères compétitives, la distribution prime la force. C'est la notion de FIT et de longueur dans le Fit qui prédomine.
- La Sécurité distributionnelle permet de surenchérir jusqu'au palier correspondant au nombre total d'atout de la ligne.
- En cas de 2^{ème} couleur longue (double Fit), le nombre de levées totales augmente d'une unité et de deux levées si le double Fit est 9ème. Cela explique toute la théorie des enchères modernes qui privilégie les Enchères de Rencontre, les Enchères d'essai naturelles à la couleur, les descriptions de couleurs longues naturelles aux descriptions de courtes (pas de Splinter avec une couleur longue secondaire!),
- Les Honneurs de la main doivent être situés dans les couleurs du Fit et non dans les couleurs des adversaires.
- Il faut pousser les adversaires hors de leur palier de sécurité distributionnelle et ne pas hésiter à les contrer quand ce palier est dépassé.

Pour en savoir plus

Jean René Vernes, Bridge Moderne de la défense, Paris 1966

La Loi des Levées totales, Bien Enchérir en Défense , Michel Bessis et Norbert Lebel, chapitre 2, Edition 2012

Loi des levées totales, JP Desmoulin, Le Bridgeur 15 novembre 2008

Loi des levées Totales, l'arme absolue du jugement. Dossier de Jouez Bridge n° 5

To bid or not to bid , the Law of total tricks Larry Cohen 1959

Following the law Larry Cohen 1994

Les enchères compétitives, la loi des levées totales, la loi des atouts de René Berthe Le Bridgeur, Septembre 2005

Le palier de 3 par Patrice Conte, Jouez Bridge

Law of total tricks by Zar Petkov

The Law of Total tricks by JR vernes, The Bridge World

Bridge Match points by Kit Woolsey traduit en français sous le titre L'encyclopédie du TPP



Jean René Vernes, bridgeur penseur , décédé en 2012 à 98 ans. Il a révolutionné en France et dans le monde entier, l'histoire du bridge par ses théories aujourd'hui toujours incontournables. Il publie en 1966 son premier grand ouvrage « Bridge Moderne de la Défense » où il expose sa célèbre Loi des Levées Totales. Il crée avec Albert Lamorrise « Risk », l'un des jeux de plateau stratégiques les plus connus au monde, en philosophie. Il venait de publier en 2012, une étude statistique sur les enchères françaises.