



Dieu
À pile ou face

« Infini -
Rien » (fr 680)

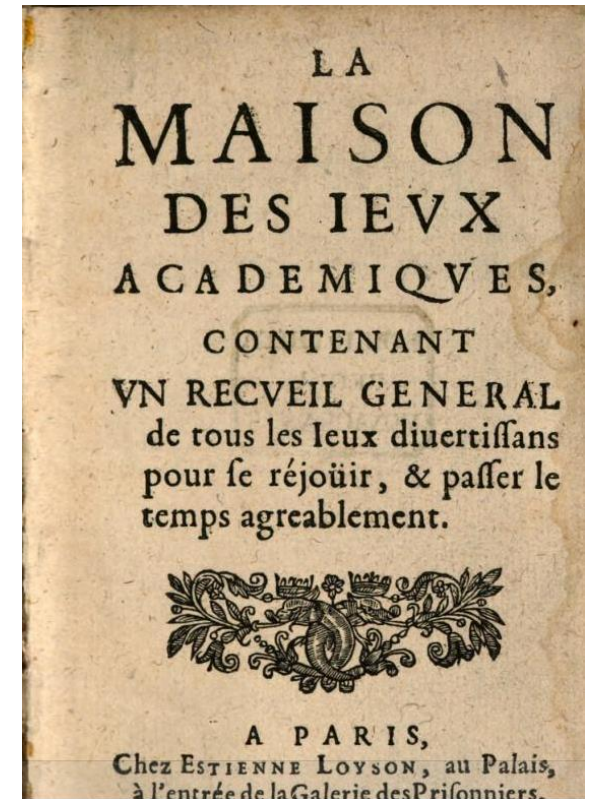




« ... en prenant
croix que Dieu
est »

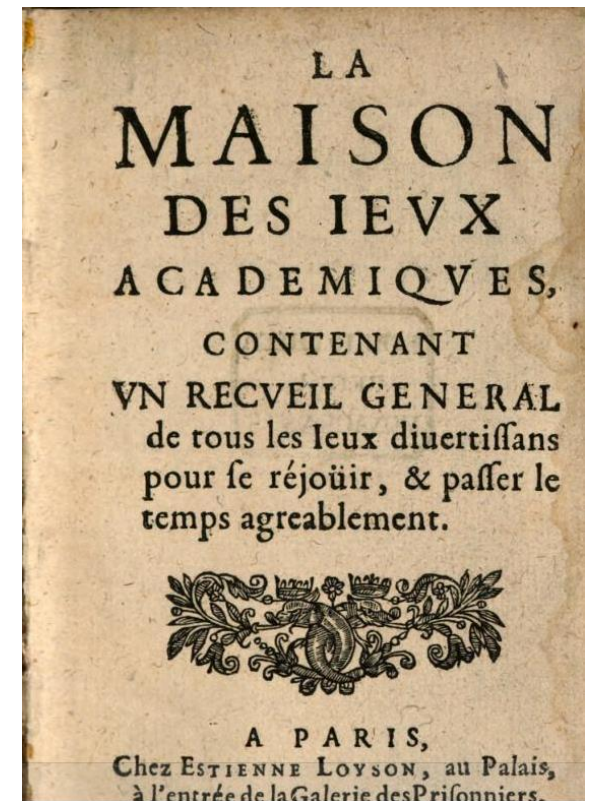


https://books.google.fr/books?id=0KJAAAAAcAAJ&printsec=frontcover&hl=fr&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false



Recueil de règles
inspiré par Charles
Sorel, 1654

Du piquet...



... au jeu de l'oie



Le jeu d'argent: un crime et un blasphème



74. Contre l'excès du jeu.

Déguiser d'un beau nom son ardente avarice ;
Par un plaisir trompeur accroître ses ennuis ;
Passer dans le désordre et les jours et les nuits ;
S'emporter sans respect sur le moindre caprice ;
Entrer dans la fureur presque à tous les moments ;
Mêler à chaque mot cent horribles serments ;
Invoquer des démons la puissance infernale ;
Avoir le coeur en trouble, et le visage en feu ;
Hasarder son salut par une ardeur brutale :
Voilà ce qu'aujourd'hui le monde appelle jeu.

(Robert Arnauld d'Andilly, *Stances sur diverses vérités chrétiennes*, 1644)

Le jeu d'argent: un crime et un blasphème



Le soir, vers 1650. Eau-forte et burin, BNF,
Estampes, Kd3, folio, t. 8.

Un fragment aux multiples facettes



- Quel est le destinataire?
- Quelle est sa place dans l'Apologie?
- Le pari est-il le choix de Pascal?
- Le pari prouve-t-il l'existence de Dieu?
- Pourquoi un texte aussi provocateur?

Mouvement du fragment



- Pascal part de principes relatifs à l'infini et au fini ;
- il développe l'argument du pari ;
- il réfléchit sur les raisons de l'échec de cet argument, pour en tirer une raison de chercher.

(Voir le site de D. Descotes)

Mouvement du fragment



(Voir le site de D. Descotes)

- L'existence de Dieu: insoluble par la raison
- Nécessité de parier
- Logique de parier pour Dieu
- Impossibilité pour le libertin de croire
- Préparer la machine

« La géométrie du hasard »

Soit :

E = espérance mathématique

p = probabilité de gain

$1-p$ = probabilité de perte

m = mise

M = gain

Formule de l'espérance
mathématique:

$$E = p(M - m) - (1 - p)m$$

Si $E > 0$: intérêt à jouer

Si $E < 0$: intérêt à s'abstenir de jouer



Le Jeu du picquet
Charles Hulpeau, 1632

Un « pari » logique



- [Si je peux gagner une fois ma mise à pile ou face
 $E = 0,5(1,5 - 1) - 0,5 * 1 = - 0,25$]
- Si je peux gagner deux fois ma mise à pile ou face (« deux vies contre une »)
 $E = 0,5 * 1 - 0,5 * 1 = 0$
- Si je peux gagner trois fois ma mise à pile ou face (« trois vies contre une »)
 $E = 0,5 * 2 - 0,5 * 1 = + 0,5$

La « machine »



Je sais bien que les bêtes font beaucoup de choses mieux que nous, mais je ne m'en étonne pas car cela même sert à prouver qu'elles agissent naturellement et par ressorts, ainsi qu'une horloge, laquelle montre bien mieux l'heure qu'il est, que notre jugement ne nous l'enseigne. Et sans doute que, lorsque les hirondelles viennent au printemps, elles agissent en cela comme des horloges. Tout ce que font les mouches à miel est de même nature, et l'ordre que tiennent les grues en volant et celui qu'observent les singes en se battant, s'il est vrai qu'ils en observent quelqu'un (Descartes, *lettre au marquis de Newcastle*, 1646).



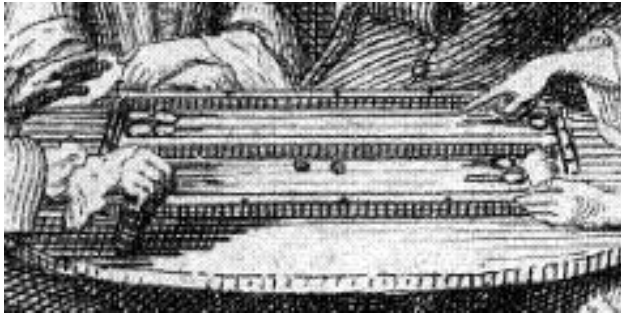
Le sens du pari

Le pari n'est pas:

- une démonstration de l'existence de Dieu
- une invitation à parier, à faire un saut dans l'inconnu



Le sens du pari



Le pari montre

- Que l'incroyance n'est pas plus rationnelle que la foi
- Que l'athéisme provient de la volonté, et non de la raison
- Qu'il faut se mettre dans les bonnes dispositions pour espérer recevoir la foi

Le sens du pari



L'édition de Port-Royal résume ainsi l'argument:

« L'auteur prétend seulement leur montrer *par leurs propres principes* et par les simples lumières de la raison qu'ils doivent juger qu'il leur est avantageux de croire, et que ce serait le parti qu'ils devraient prendre si ce choix dépendait de leur volonté ».



Réception... et contresens



Voltaire, *Lettres philosophiques*, XXV,
§ V.

« De plus, l'intérêt que j'ai à croire une chose n'est pas une preuve de l'existence de cette chose. Je vous donnerai, me dites-vous, l'empire du monde, si je crois que vous avez raison. Je souhaite alors de tout mon cœur que vous ayez raison ; mais, jusqu'à ce que vous me l'ayez prouvé, je ne puis vous croire. »



Réception... et contresens



Voltaire, *XXV^e Lettre philosophique*, §
V.

« D'ailleurs cet article paraît un peu
indécent et puéril ; cette idée de jeu,
de perte et de gain, ne convient point
à la gravité du sujet. »



Réception... et contresens



Lucien Goldman, *Le Dieu caché*,
p. 343.

« La vision tragique ne connaît
qu'une seule perspective : le pari sur
l'existence d'un Dieu [...], le pari sur
la religion »

Réception... et contresens

Georges Brassens, *Le
Mécréant*

Mon voisin du dessus, un certain Blais' Pascal
M'a gentiment donné ce conseil amical

« Mettez-vous à genoux, priez et implorez
Faites semblant de croire, et bientôt vous croirez »



<https://www.youtube.com/watch?v=KyTO-UuebJQ>