

Martin Gardner rationaliste

François Dubois *

Gathering 4 Gardner, Commune libre d'Aligre, Paris 12e

mardi 21 octobre 2025

* co-animateur du Kafemath

Gérard Laumon (1952-2025)

2



“Tu veux en savoir plus sur la caractéristique d’Euler-Poincaré ?
C’est très simple ! Pour un point, c’est un...” [  1984]

que dit wikipedia ?

rationalisme

la r  alit   ne serait connaissable qu'en vertu d'une explication
par les causes qui la d  terminent

certaines effets r  sultent de certaines causes,
uniquement    partir de principes logiques

Ren   Descartes (1596-1650), Baruch Spinoza (1632-1677),
Gottfried Leibniz (1646-1716)

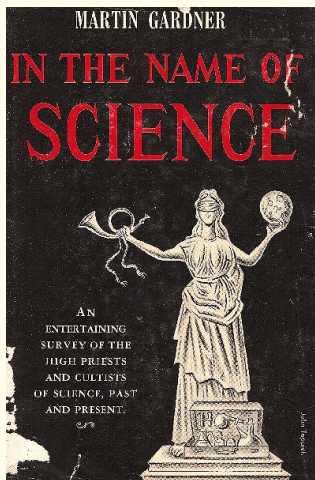
empirisme

l'exp  rience sensible est    l'origine de toute connaissance

Francis Bacon (1561-1626), John Locke (1632-1704),
Condillac (1714-1780), George Berkeley (1685-1753),
David Hume (1711-1776)

1952

4

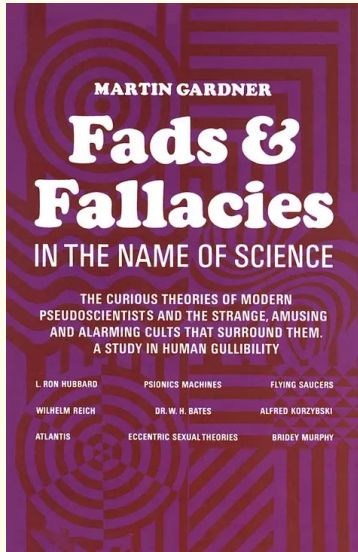
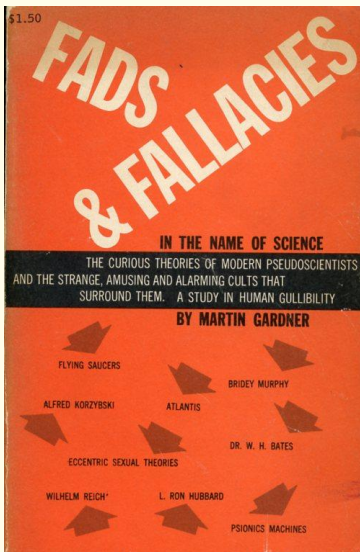


In the Name of Science

An Entertaining Survey of the High Priests and Cultists
of Science, Past and Present

G. P. Putnam's Sons, New York City

1957 : "Mode et fausses croyances au nom de la science" 5



Fads and Fallacies in the Name of Science, Dover

Fads and Fallacies in the Name of Science (1957)

démystification des pseudosciences (373 pages)

bref aperçu de la propagation des idées des "excentriques",
des "farfelus" et des "pseudo-scientifiques"

attaque la crédulité de la presse populaire et l'irresponsabilité
des maisons d'édition qui contribuent à propager ces idées

les excentriques citent souvent des cas historiques où des idées
ont été rejetées alors qu'elles sont aujourd'hui
acceptées comme vraies

Fads and Fallacies in the Name of Science (ii)

première caractéristique commune aux excentriques selon Gardner

travaillent dans un isolement presque total
par rapport à la communauté scientifique

communauté scientifique selon Gardner

réseau de communication efficace

au sein des domaines scientifiques

processus coopératif de vérification des nouvelles théories

publication de théories apparemment bizarres

(théorie de la relativité d'Einstein)

l'excentrique se tient en dehors des canaux par lesquels
les nouvelles idées sont introduites et évaluées

Fads and Fallacies in the Name of Science (iii)

deuxième caractéristique du farfelu (selon Gardner) :
tendance à la parano ia

le pseudo-scientifique se considère comme un génie

il considère les autres chercheurs comme stupides et/ou malhonnêtes

il croit qu'il existe une campagne contre ses idées,
comparable à la persécution de Galilée ou de Pasteur

au lieu d'esquiver le courant dominant,
le pseudo-scientifique l'attaque de front
  ce sujet, Gardner cite encore Einstein

l'excentrique a tendance à utiliser un jargon complexe,
inventant souvent des mots et des expressions

Gardner nomme ses adversaires

théorie de la Terre plate

Wilbur Glenn Voliva

théories de la Terre creuse

John Cleves Symmes, Jr., Cyrus Reed Teed

soucoupes volantes et les objets volants non identifiés

Kenneth Arnold, l'incident OVNI de Mantell

Raymond Palmer, Richard Shaver, Donald Keyhoe,

Frank Scully, Gerald Heard

baguettes de sourcier et radiesth sie

Solco Walle Tromp, Kenneth Roberts, Henry Goss

Gardner nomme ses adversaires (ii)

10

génération spontanée de formes vivantes

Andrew Crosse, Henry Charlton Bastian, Charles Littlefield

géologie contre genèse

Philip Henry Gosse et son Omphalos

George McCready Price et The New Geology

Mortimer Adler sur l'évolution

débat entre Hilaire Belloc et Herbert George Wells

lyssenkisme

Trofim Lyssenko

apologistes de la haine

Hans F. K. Günther et le "nordicisme"

Gardner nomme ses adversaires (iii)

11

Atlantide et L murie

Ignatius Donnelly, Lewis Spence, Madame Blavatsky,
James Churchward

grande pyramide de Gizeh

John Taylor, Charles Piazzi Smyth, Charles Taze Russell

cultes médicaux : organon de l'art de guérir, hom opathie,
naturopathie, iridologie, thérapie zonale, technique Alexander,
ostéopathie, chiropraxie

Samuel Hahnemann, Andrew Taylor Still, Daniel D. Palmer

charlatans médicaux

Elisha Perkins, Albert Abrams, Ruth Drown, Dinshah Pestanji,
Framji Ghadiali

Gardner nomme ses adversaires (iv)

12

chromothérapie

Georges Gurdjieff, Aleister Crowley, Edgar Cayce

régimes alimentaires à la mode, agriculture biodynamique

Horace Fletcher et le fletcherisme

William Howard Hay et le régime du Dr Hay

J. I. Rodale et l'agriculture biologique

Rudolf Steiner, Ehrenfried Pfeiffer, Gayelord Hauser,

Dudley J. LeBlanc

art de voir et méthode Bates

William Horatio Bates, Aldous Huxley

théories sexuelles excentriques

Arabella Kenealy, Bernarr Macfadden, John R. Brinkley,

Frank Harris, John Humphrey Noyes, Alice Bunker Stockham

Gardner nomme ses adversaires (v)

orgonomie (énergie vitale)

Wilhelm Reich

dianétique et scientologie

L. Ron Hubbard

sémantique générale

Alfred Korzybski, Samuel I. Hayakawa

écriture manuscrite, phrénologie, chiromancie, graphologie

Francis Joseph Gall

perception extrasensorielle et psychokinésie

Joseph Banks Rhine, Nandor Fodor, Upton Sinclair,
Max Freedom Long

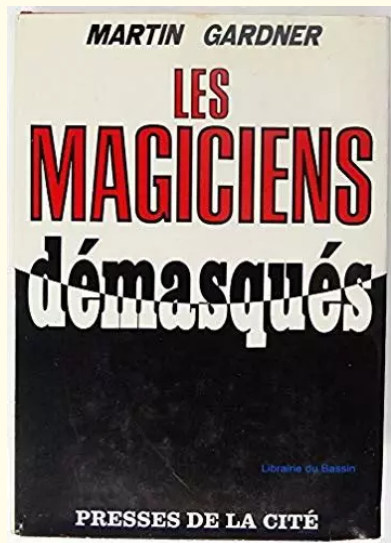
la réponse de Gardner à ses détracteurs (1957)

14

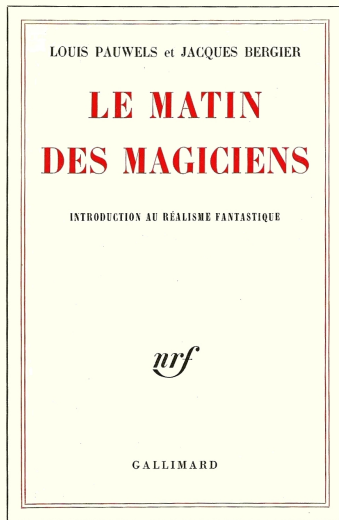
la première édition de ce livre a suscité de nombreuses
lettres curieuses de la part de lecteurs furieux
Les lettres les plus violentes provenaient de reichiens,
furieux que le livre considère l'orgonomie au même titre
que des cultes farfelus comme la dianétique
les dianétiques, bien sûr, pensaient la même chose de l'orgonomie
j'ai reçu des messages d'homéopathes qui se sentaient insultés
de se retrouver en compagnie de charlatans tels que
les ostéopathes et les chiropracteurs
plusieurs admirateurs du Dr Bates m'ont fait l'honneur de
m'envoyer des lettres si mal tapées que je soupçonne leurs
auteurs d'avoir un besoin urgent de lunettes puissantes
curieusement, la plupart de ces correspondants n'ont contesté
qu'un seul chapitre, jugeant tous les autres excellents

1966

15



Martin Gardner, *Les magiciens démasqués*
traduit de l'anglais par Béatrice Rochereau, Presses de la Cité



merci de votre attention !

17



Gathering for Gardner