

Le futur n'est pas l'à-venir mais ce que nous allons en faire tous ensemble. Et, dans ce cadre, n'oublions pas qu'un esprit critique s'exerce à vide s'il n'est pas *suffisamment* informé et informé de façon suffisamment *objective*.

D'où l'utilité - sinon la nécessité - des livrets de la collection *Une chandelle dans les ténèbres\** dont j'ai le plaisir de vous présenter ici le N°36.

### **Les bavures scientifiques**

*Quand des scientifiques se prennent les pieds dans la démarche*

L'auteur **Denis MACHON**, physico-chimiste et Maître de Conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1, explique dans son ouvrage que l'erreur et sa détection sont des points essentiels permettant de bien comprendre et intégrer la méthode d'approche de la Nature que constitue la méthode scientifique. Mémoire de l'eau, fusion froide, "preuves" de la Relativité,... Voici présentés dans ce livret quelques errements ou égarements de scientifiques ayant travaillé sur ces thématiques et ayant "oublié" d'utiliser correctement l'outil qui est - en principe - le leur.

Car comme le rappelle l'auteur, l'efficacité d'un outil que l'on utilise dépend de la maîtrise que l'on en a. Et lorsque cette maîtrise fait, pour une raison ou une autre, défaut, les dérives ne sont pas loin...

Avec cette nouvelle chandelle, notre petite maison d'édition **Book-e-Book** fondée en 2002 poursuit ce qui s'apparente à une véritable aventure éditoriale de diffusion de la Zététique, méthode malheureusement toujours assez peu connue de nos jours - à la notable exception de l'auteur-compositeur-interprète Stromae - alors qu'Emmanuel Kant au XVIIIe siècle déclarait déjà explicitement *"La méthode propre de l'enseignement philosophique est la zététique, comme l'appelaient quelques anciens, c'est-à-dire l'investigatrice"*.

C'est pourquoi demeure intacte notre volonté de mettre à disposition cette méthode d'investigation et d'en faire le plus large possible partage. Non pour gagner une quelconque "lutte pour la raison" pourtant plus que jamais d'actualité, mais encore et toujours pour le plaisir de la découverte. En gardant bien à l'esprit que **mieux vaut allumer une bougie que maudire les ténèbres !**

**Henri BROCH** - Directeur de collection

\* "Une chandelle dans les ténèbres", titre de la collection, est un hommage à nos lointains prédécesseurs zététiciens et vulgarisateurs et fait référence à l'ouvrage "A candle in the dark" de Thomas Ady datant de 1656 et, par voie de conséquence, à "The Discoverie of witchcraft" de Réginald Scot publié en 1584.



## Les bavures scientifiques

*Quand des scientifiques se prennent les pieds dans la démarche*

### Résumé

La mémoire de l'eau qui tombe à l'eau, la fusion froide qui sème la confusion, les preuves toutes relatives de la relativité, ... : voici des exemples de bavures scientifiques présentées dans ce livre. L'erreur et sa détection sont en fait centrales dans le processus de compréhension de la Nature mais parfois la nature humaine conduit à des égarements passagers de certains scientifiques qui ont oublié d'appliquer les outils de l'esprit critique à leurs propres travaux. L'apprentissage de ces outils, en premier lieu la démarche d'investigation, est accessible à tous et est indispensable pour satisfaire notre curiosité innée. Par contre, son enseignement n'est encore que peu dispensé, même pour des personnes poursuivant des études

scientifiques. Il est pourtant essentiel car la démarche scientifique n'est qu'un outil et son efficacité dépend de notre maîtrise à bien la manipuler. L'approche choisie dans cet ouvrage est une illustration de l'utilisation de la démarche scientifique par des exemples à ne pas suivre en faisant un tour d'horizon de quelques égarements scientifiques. L'objectif est de prévenir chacun, appartenant à la communauté scientifique ou non, des dangers et des dérives induits par notre vulnérabilité lorsque l'on observe et que l'on essaie de comprendre la Nature.

2015 . ISBN : 978-2-37246-009-5  
70 pages . 11 euros



## Les bavures scientifiques

*Quand des scientifiques se prennent les pides dans la démarche*

### L'auteur



**Denis Machon** est universitaire, physico-chimiste de la matière condensée. Passionné par la zététique, il anime un cours présentant la démarche scientifique ainsi que les outils de l'esprit critique à l'université Lyon 1.

Intéressé par les développements des neurosciences, il expérimente des pédagogies actives lors de ses enseignements.



## Collection «Une chandelle dans les ténèbres»

- > **Numéro 1** : Henri BROCH - «*L'art du doute ou comment s'affranchir du prêt-à-penser*» - Book-e-Book 2008
- > **Numéro 2** : Henri BROCH - «*Comment déjouer les pièges de l'information ou les règles d'or de la zététique*» - Book-e-Book 2008
- > **Numéro 3** : Jacques POUSTIS - «*Jusqu'à preuve du contraire... Mes premiers pas dans la démarche scientifique*» - Book-e-Book 2008
- > **Numéro 4** : Richard MONVOISIN - «*Les fleurs de Bach - Enquête au pays des élixirs*» - Book-e-Book 2008
- > **Numéro 5** : Nicolas GAUVRIT - «*Quand les nombres font perdre la boule - Numérologie et folie des grandeurs*» - Book-e-Book 2009
- > **Numéro 6** : Jean-Jacques AULAS - «*Placebo et effet placebo en médecine*» - Book-e-Book 2009
- > **Numéro 7** : Jean BRISSONNET - «*Les médecines non-conventionnelles ou les raisons d'une croyance*» - Book-e-Book 2009
- > **Numéro 8** : Jean-Jacques AULAS - «*De granules en aiguilles - L'homéopathie et l'acupuncture évaluées*» - Book-e-Book 2010
- > **Numéro 9** : Nicolas GAUVRIT et Jacques VAN RILLAER - «*Les psychanalyses - Des mythologies du XXe siècle ?*» - Book-e-Book 2010
- > **Numéro 10** : Jean-Louis HEUDIER et Maurice GALLAND - «*Notre Terre qui êtes aux cieux - Théâtre*» - Book-e-Book 2010
- > **Numéro 11** : Jérôme QUIRANT - «*11-Septembre et Théories du Complot ou le conspirationnisme à l'épreuve de la science*» - Book-e-Book 2010
- > **Numéro 12** : Brigitte AXELRAD - «*Les ravages des faux souvenirs ou la mémoire manipulée*» - Book-e-Book 2010
- > **Numéro 13** : L'équipe de TATOUFAUX - «*Le tombeau des idées reçues*» - Book-e-Book 2011
- > **Numéro 14** : Jean-Michel LARDRY - «*Les professionnels de santé et l'ostéopathie - Complémentarité, déviance ou expédient ?*» - Book-e-Book 2011
- > **Numéro 15** : Jérôme BELLAYER - «*Sous l'emprise de la Lune - Le regard de la science*» - Book-e-Book 2011
- > **Numéro 16** : Jacques POUSTIS - «*Entre l'espoir et le faux-mage - La Zététique au quotidien*» - Book-e-Book 2011
- > **Numéro 17** : Nicolas GAUVRIT et Jean-Paul DELAHAYE - «*Comme par hasard ! - Coïncidences et loi des séries...*» - Book-e-Book 2012
- > **Numéro 18** : Frédéric LEQUÈVRE - «*Horoskopos - Les bases techniques de l'astrologie*» - Book-e-Book 2012
- > **Numéro 19** : Denis BIETTE - «*L'énigme des crânes de cristal - Un mythe moderne ?*» - Book-e-Book 2012
- > **Numéro 20** : L'équipe de TATOUFAUX - «*Le tombeau des idées reçues - Tome 2*» - Book-e-Book 2012



## Collection «Une chandelle dans les ténèbres»

- > **Numéro 21** : Richard MONVOISIN - «*Quantox - Mésusages idéologiques de la mécanique quantique*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 22** : Le CorteX - «*Esprit critique es-tu là ? - 30 activités zététiques pour aiguïser son esprit critique*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 23** : Jean-Louis HEUDIER - «*Notre calendrier - Une sacrée histoire !*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 24** : Isabelle DROUET et Nicolas GAUVRIT - «*Causes toujours ! Les pièges de la causalité*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 25** : Jean-Louis DROUOT - «*OVNI dans nos cieux - Comment les reconnaître ?*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 26** : Jean-Louis HEUDIER - «*Ces horribles et épouvantables comètes - Petite histoire des grandes peurs*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 27** : Jérôme BELLAYER - «*Prière de guérir ! - La blouse blanche ne fait pas le moine*» - Book-e-Book 2014
- > **Numéro 28** : IRNA - «*Les pyramides de Bosnie - Faut-il réécrire l'histoire des civilisations ?*» - Book-e-Book 2014
- > **Numéro 29** : Bertrand ROUSSEL - «*Les idées reçues de la Préhistoire - Quelques préjugés sur la plus longue période de l'histoire de l'Humanité...*» - Book-e-Book 2014
- > **Numéro 30** : Cyrille BARRETTE - «*Aux racines de la science - Propos d'un scientifique sur la philosophie de la science*» - Book-e-Book 2014
- > **Numéro 31** : Daniel LAFARGUE - «*Zoom back camera ! - La face cachée de l'ennéagramme*» - Book-e-Book 2015
- > **Numéro 32** : Tim TRACHET - «*L'étoile de Bethléem - La lumière guide-t-elle toujours nos pas ?*» - Book-e-Book 2015
- > **Numéro 33** : Frédéric LEQUÈVRE et Raymond SADIN - «*Le projet Gamma - Une immersion en territoire astrologique*» - Book-e-Book 2015
- > **Numéro 34** : Pierre Spagnou - «*Galilée ou les délices de la question*» - Book-e-Book 2015.
- > **Numéro 35** : Frédéric Lequèvre - «*Le bérét d'Einstein - Dérives et récupérations de la cosmologie*» - Book-e-Book 2015.
- > **Numéro 36** : Denis Machon - «*Les bavures scientifiques - Quand des scientifiques se prennent les pieds dans la démarche*» - Book-e-Book 2015



## Collection «Zététique»

- > **Henri BROCH**, «*Au Cœur de l'Extra-Ordinaire*»  
1<sup>ère</sup> édition, Horizon Chimérique 1991 - 10<sup>ème</sup> édition, Book-e-Book 2015
- > **David ROSSONI, Éric MAILLOT et Éric DÉGUILLAUME**, «*Les OVNI du CNES*» - Préface de Jean-Pierre SWINGS et postface de Jean BRICMONT - Book-e-Book 2007
- > **Jean-Luc GOUBET**, "*Ben-Ghou-Bey. Mon père, ce fakir*" - Book-e-Book 2006
- > **Iryna MYLYMUK et Daniel BEYSENS**, "*A la poursuite des fontaines aériennes*" - Book-e-Book 2005
- > **Alain CUNIoT**, "*Il n'y a pas de folies douces...*" - Préface de Henri BROCH - Book-e-Book 2005
- > **Paul-Eric BLANRUE**, "*Les dessous du surnaturel*" - Book-e-Book 2004
- > **Paul-Eric BLANRUE**, "*L'Histoire dans tous ses états*" - Book-e-Book 2003
- > **Jean BRISSONNET**, "*Les Pseudo-médecines*" - Book-e-Book 2003
- > **Fanch GUILLEMIN**, "*Les Sorciers du Bout du Monde*" - Book-e-Book 2003
- > **Laurent PUECH**, "*Astrologie. Derrière les mots*" - Préface de Jean BRICMONT - Book-e-Book 2003
- > **Isaac ASIMOV**, "*Homo Obsoleteus ?*" - Préface de Henri BROCH - Book-e-Book 2002
- > **Jean-Eugène ROBERT-HOUDIN**, "*Magie et Physique Amusante*" - Préface de Henri BROCH  
Book-e-Book 2002
- > **Renaud MARHIC**, "*L'Ordre du Temple Solaire. Enquête sur les extrémistes de l'occulte II*"  
Préface de Roger FALIGOT - Horizon Chimérique 1996
- > **Olivier JALLUT**, "*Médecines Parallèles et Cancers*" - Préface de Simon SCHRAUB  
Horizon Chimérique 1992
- > **Frédéric LEQUEVRE**, "*Astrologie : Art, Science... ou Imposture ?*" -  
Préface de Jean-Claude PECKER - Horizon Chimérique 1991
- > **Isaac ASIMOV**, "*Les Moissons de l'Intelligence*" - Préface de Henri BROCH - Horizon Chimérique 1990
- > **Alain CUNIoT**, "*Incrovable... mais faux !*" - Préface d'Albert JACQUARD - Horizon Chimérique 1989



## book-e-book

Les éditions book-e-book ont été créées en décembre 2002 dans le but de faire mieux connaître la zététique.

Les collections «Zététique» et «Une chandelle dans les ténèbres» sont dirigées par Henri Broch.

*Editions book-e-book*

*120 Route des Macarons - BP 80117*

*06902 Sophia Antipolis Cedex*

*Fax : 04 93 65 47 92*

*<http://book-e-book.com>*

*[contact@book-e-book.com](mailto:contact@book-e-book.com)*

Le **dossier de presse** est disponible en format numérique sur :

<http://presse.book-e-book.com>

*Vous y trouverez :*

- > la couverture - formats jpeg et pdf
- > le résumé - format word
- > la biographie de l'auteur
- > le communiqué de presse



éditions book-e-book