

LIVRE

Un sceptique bien entouré

Science, humour et esprit critique, par Romain Meunier et Collectif.



Un sceptique bien entouré est un concept album original et coloré mêlant science, humour et esprit critique.

Page paire, EBBH (Evidence Based Bonne Humeur) avec les petits rondshommes de Romain Meunier. Ces personnages au style minimaliste et à la verve bien affirmée animent de courtes histoires critiques et humoristiques, sous un angle qui invite à la réflexion plutôt qu'à la controverse.

Page impaire, le texte court d'un invité de Romain Meunier, doté d'une compétence reconnue sur le thème évoqué, venu spécialement éclairer ou prolonger le sujet abordé : sur les sceptiques, les complotistes, les coïncidences, les lobbys, les médecines alternatives, les vaccins, les OGM, la désinformation et bien d'autres...

Résultat : 38 épisodes et 39 personnalités, un album où bande dessinée et texte se complètent parfaitement...

Pour qui : Un recueil grand public rempli de références, à mettre entre toutes les mains !

L'auteur : En balade sur les sentiers piégeux de ce mystérieux « esprit critique », **Romain Meunier** anime depuis 2017 les

petits ronds d'Evidence Based Bonne Humeur (<https://ebbh.fr/>). Tenant la rubrique éponyme dans la revue Science & pseudo-sciences, il explore des sujets essentiellement scientifiques, avec humour et pédagogie, enrichissant constamment son œuvre de nouvelles aventures. Un sceptique bien entouré est son troisième livre.

Données techniques : 92 pages, 165 g, couleur, 140 x 240 mm, paru le 15 avril 2024 au prix de 20 €, ISBN : 978-2-37246-089-7

Éditeur : Book-e-Book

Contact Book-e-Book :
communication@book-e-book.com

Un sceptique bien entouré

Science, humour et esprit critique

Le mot de l'auteur :

« QUEL EST LE POINT

COMMUN

entre une doctorante enthousiaste et un prix Nobel de chimie ? La recherche scientifique ! Qu'est-ce qui peut relier un célèbre vulgarisateur à un élu, président d'une communauté d'agglomérations ? La promotion de l'esprit critique ! Et où peut-on rencontrer toutes ces personnes ? Dans ce livre, pardi. Ils sont 39 scientifiques ou spécialistes à m'avoir dit oui, acceptant de s'arracher les cheveux (un problème que je n'ai plus) pour faire tenir le traitement d'un sujet complexe – LEUR sujet – en 2 400 caractères, ESPACES INCLUSES¹ ! Alors... il fallait bien que je m'y colle aussi !

Evidence Based Bonne Humeur (EBBH) est né en 2017, un peu par hasard. Avec une « planche » (la première présentée dans cet ouvrage) réalisée pour faire rire les ami(e)s, parodiant une discussion récurrente sur la nature, à laquelle j'avais assisté cent fois sur Internet, et qui se déroulait toujours de la même façon. Quelques années et centaines d'épisodes plus tard, François-Marie Bréon et Jean-Paul Krivine, alors animateurs de l'Afis (Association



française pour l'information scientifique) m'ont accordé leur confiance, en me proposant d'abord de contribuer à la revue « Science & pseudosciences », puis en suggérant d'éditer mon travail dans la maison d'édition de l'association, Book-e-Book. J'ai accepté avec

joie, mais à la condition que l'ouvrage apporte quelque chose de plus que mon humble regard d'humoriste *sceptique* : les propos sérieux de personnes dotées d'une compétence reconnue sur les thèmes évoqués. Vous trouverez donc, dans ce premier tome, une sélection d'épisodes, parfois inédits, parfois déjà publiés en ligne (mais largement retravaillés : contraintes de format obligent !), et toujours accompagnés d'un texte en regard, qui éclaire ou prolonge le sujet abordé.

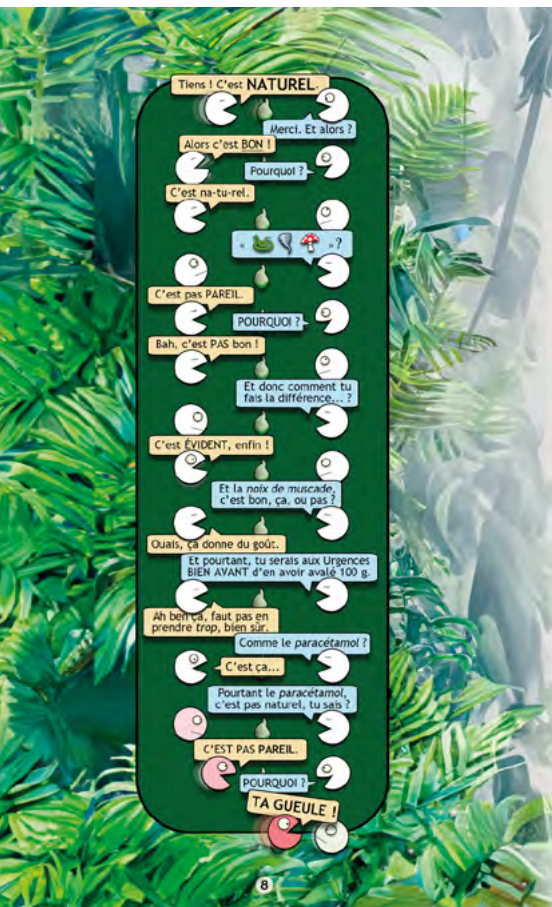
Les contributeurs et contributrices ayant accepté de participer à ce projet proviennent d'horizons divers, ont parfois des divergences d'opinions, voire défendent, en d'autres lieux et sur d'autres sujets, des positions différentes. C'est un grand plaisir d'avoir pu les réunir ici, et toutes et tous s'entendent sur l'essentiel : l'émancipation par l'accès à la connaissance et la culture de l'honnêteté intellectuelle.

1. Oui, car « espace » est féminin en typographie, paraît-il. Quand je vous dis que la correctrice et la maison d'édition ne sont pas là pour rigoler...

Un sceptique bien entouré

Science, humour et esprit critique

Première planche de l'ouvrage :



Na-tu-rel !

L EST TRÈS TENTANT de vouloir récolter des dons de la nature, et la cueillette est une activité secondaire des loisirs de plein air, fréquente en parallèle de la randonnée.

Au-delà du besoin de se nourrir (que l'on peut comprendre de la part d'individus en situation de précarité), il y a une satisfaction assez atavique dans le fait de subvenir à ses besoins, de prouver qu'on est plein de ressources, d'être un *Homo naturalis*. D'ailleurs, de multiples émissions de télé-réalité capitalisent sur les capacités de survie et, bien calés dans notre canapé, nous ne comprenons pas pourquoi les candidats sont si affamés alors qu'ils sont en pleine nature.

Un botaniste fait alors le constat que savoir se nourrir en milieu naturel est une compétence inégalement partagée dans nos sociétés modernes : en France, environ 250 personnes s'empoisonnent chaque année après avoir consommé des plantes sauvages. La plupart du temps, il s'agit de confusions entre une plante comestible et une plante toxique : cèleri/anranthe, consoude/digitale, ail des ours/cochique, sont les plus communes et les plus létales, mais la flore « de chez nous » réserve d'autres assassins potentiels, comme l'if, la jusquiame, la ciguë...

Les botanistes ont leur part de responsabilité, par exemple nous avons donné le même nom commun, « laurier », à des plantes utiles (comme le laurier-sauce *Laurus nobilis*) ou hostiles (le laurier-rose *Nerium oleander*, dont 7 feuilles suffisent à tuer un adulte).

Enfin, certaines plantes habituellement saines peuvent devenir toxiques quand elles ont poussé dans un milieu contaminé par des polluants « invisibles » assimilés dans leur organisme. C'est particulièrement problématique pour certains éléments comme le plomb, le cadmium, l'arsenic.

Il est donc capital de garder de la méfiance, de la prudence face aux cadeaux de la nature. La biodiversité n'est pas toujours notre alliée (et toute botaniste que je sois, je vérifie à deux fois avant de cueillir du peril sauvage !).

Véronique Masotti, botaniste, Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie (IMBE), Aix-Marseille Université

Un sceptique bien entouré

Science, humour et esprit critique

Table des matières

Avant-propos	7
<i>Romain Meunier, auteur d'Evidence Based Bonne Humeur</i>	
Na-tu-rel !	9
<i>Véronique Masotti, botaniste, Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie (IMBE), Aix-Marseille Université</i>	
Moment de partage	11
<i>Divina Frau-Meigs, sociologue des médias, spécialiste d'éducation aux médias et de lutte contre la désinformation, Chaire Unesco, présidente Savoir*Devenir</i>	
La zététique, quésaco ?	13
<i>Henri Broch, physicien, professeur honoraire, Université Côte d'Azur</i>	
Coïncidences	15
<i>Nicolas Gauvrit (et Ambre !), enseignant-chercheur en sciences cognitives</i>	
Éduquer à l'esprit critique ?	17
<i>Charlotte Barbier, doctorante en sciences de l'éducation, vulgarisatrice (Les Langues de Cha' sur YouTube)</i>	
L'éclipse	19
<i>Étienne Klein, physicien, directeur de recherche au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives</i>	
Corrélation ou causalité ?	21
<i>Matthieu Mulot, le Biostatisticien sur YouTube</i>	
Complémentaire	23
<i>Pr. François Chast, président honoraire de l'Académie nationale de pharmacie, président du comité des vigilances et de la sécurité sanitaire, Hôpital Necker – Enfants malades</i>	
Un zeste de biais cognitifs	25
<i>Pascal Wagner-Egger, chercheur en psychologie sociale</i>	
Sagesse des fous	27
<i>Mehdi Moussaïd, chercheur en sciences cognitives, vulgarisateur (Fouloscopie, sur YouTube)</i>	
On nous empoisonne ?	29
<i>Catherine Hill, épidémiologiste et biostatisticienne</i>	

Un sceptique bien entouré

Science, humour et esprit critique

- La chaîne de l'info scientifique** 31
Florian Gouthière, journaliste scientifique, créateur du site curiologie.fr
- Le chaman et l'homéopathe** 33
Marine Mercadié, médecin généraliste, créatrice de Fantine & Hippocrate (YouTube)
- Le goût de la chimie** 35
Hervé This, physico-chimiste, inventeur de la gastronomie moléculaire
- Philosophie médiatique** 37
Florian Cova, enseignant-chercheur en philosophie
- L'effet placebo** 39
Edzard Ernst, médecin et professeur
- L'aveu** 41
Franck Ramus, directeur de recherche au CNRS (<https://ramus-meninges.fr>)
- Le millefeuille argumentatif** 43
Gérald Bronner, sociologue, membre de l'Académie nationale de médecine, de l'Académie des technologies et de l'Institut universitaire de France





Dans les années 1980, constatant le développement et la popularité des pseudo-sciences, le physicien **Henri Broch** décide d'éditer des livres faisant la promotion de la science, de la libre pensée et de l'esprit critique. Il crée la collection **Zététique** aux éditions Horizon Chimérique. En 2002, il fonde les éditions Book-e-Book (avec son épouse Nadine et le couple Nicole et Paul Lebrun) et y intègre sa collection.

La collection **Une chandelle dans les ténèbres** paraît en 2008, pour accueillir des livres plus courts sur des thématiques très variées, touchant souvent aux pseudo-sciences et aux croyances irrationnelles.

En 2018, les fondateurs cèdent les éditions Book-e-Book à l'Association française pour l'information scientifique (Afis) qui diffuse aussi la revue trimestrielle *Science & pseudo-sciences*.

En 2021, l'Afis lance la collection **À la lumière de la science**. L'idée est de présenter l'avancée des connaissances scientifiques sur des sujets qui interrogent la société, dont certains qui font l'objet de controverses. Cette collection permet d'approfondir des thèmes souvent abordés dans la revue *Science et pseudo-sciences*.

Éditions Book-e-Book – 16, bd Saint-Germain – 75005 Paris

Le site de vente en ligne Book-e-Book :