

1. Record Nr.	UNINA9910797324803321
Autore	Larivee Serge <1942->
Titolo	Quand le paranormal manipule la science : comment retrouver l'esprit critique // Serge Larivee
Pubbl/distr/stampa	Grenoble : , : Presses Universitaires de France, , [2014] ©2014
ISBN	2-7061-2198-X 2-7061-2197-1 2-7061-2333-8
Descrizione fisica	1 online resource (248 p.)
Collana	Points de vue & debats scientifiques
Disciplina	133
Soggetti	Parapsychology and science
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Intro -- TABLE DES MATIERES -- Table des matieres 1 -- Table des matieres 2 -- Table des matieres 3 -- Table des matieres 4 -- Introduction -- Chapitre 1 - L'ideal scientifique: distinguons science et pseudosciences -- Les normes de Merton -- Les mecanismes de regulation de la science -- La notion de paradigme -- Le critere de refutabilite -- Chapitre 2 - L'etat des lieux -- L'etat des lieux -- Chapitre 3 - Pourquoi les humains sont-ils si attires par les pseudosciences: des facteurs historiques et d'autres relies a la nature humaine? -- Des facteurs historiques. Six methodes prescientifiques d'acquisition ou de transmission des connaissances. -- La methode de la tenacite -- La methode du sens commun -- La methode du temoignage -- La methode du consensus -- La methode de l'autorite -- La methode de la predication -- En route vers la methode scientifique avec celle du raisonnement -- Des facteurs relies a la nature humaine -- L'homme se satisfait de sa propre pensee parce qu'elle est le produit de son propre cerveau -- Les emotions priment sur la raison -- Le cerveau humain, une machine a generer des croyances et, par consequent, a fabriquer du sens -- La pareidolie -- L'effet Barnum et son frere jumeau, le biais de confirmation -- Offrir plusieurs possibilites -- Un enonce bicephale -- Chapitre 4 - Comment le climat socioculturel et l'education contribuent a la promotion des

pseudosciences -- Le climat socioculturel -- L'écrit -- L'audiovisuel -- L'éducation: les pseudosciences à l'université -- Cinq disciplines -- Quelques exemples inspirés des travaux de Lacan, Dolto et Bettelheim -- Quelques retombées cliniques et sociétales -- Chapitre 5 - Vingt-six procédés utilisés par les défenseurs des pseudosciences -- Le recours à des théories invalidées ou non encore validées. On ne revise pas la théorie, et pour cause, elle est inverifiable -- Absence d'autocorrections et, par conséquent, de progrès -- Absence de liens avec d'autres disciplines scientifiques -- Argument de l'holisme -- Un énoncé audacieux ne le rend pas nécessairement vrai -- Le recours aux mystères et aux anomalies -- Les métaphores, les analogies et les mythes transformés en preuve -- Quand les affirmations priment sur les démonstrations, l'opinion règne en maître -- Confiance excessive dans les bonnes histoires, les anecdotes et les témoignages -- Les contradictions ne changent rien à la croyance -- L'absence de faits ou de reproduction des résultats confirme aussi la croyance -- Pouvoir explicatif illimité et généralisation abusive -- Utilisation d'un langage «maison» hermétique et de jeux de langage -- Raisonnement circulaire -- Le recours à Galilée -- Le message est plus important que le message -- Le renversement du fardeau de la preuve -- La science n'explique pas tout -- Confusion entre coïncidence, corrélation et causalité -- La doctrine des vérités multiples : la version esotérique du relativisme cognitif -- Évitement du processus d'évaluation par les pairs -- Accent mis sur la confirmation plutôt que sur la réfutation -- Usage excessif d'hypothèses ad hoc en vue de se soustraire à la réfutabilité -- Détournement du vocabulaire scientifique -- Du bon et du mauvais usage du doute: les pseudosceptiques à l'œuvre -- Chapitre 6 - Un peu de culture scientifique peut-être? -- Le rôle des journalistes et des médias -- Le rôle de l'école -- Le rôle des parents -- Conclusion - Entre l'ouverture béante de l'esprit et l'excès de scepticisme, le doute raisonnable -- Bibliographie.

---

### Sommario/riassunto

Cet ouvrage incisif, qui devrait faire tomber en dépression tous les adeptes des pseudosciences, est une lecture essentielle pour tous les étudiants, notamment des filières de santé (psycho, médecine, etc.). Il apporte les bases de l'esprit critique indispensable à leur future pratique professionnelle. Les professionnels de la santé et le grand public y trouveront également leur compte.

---