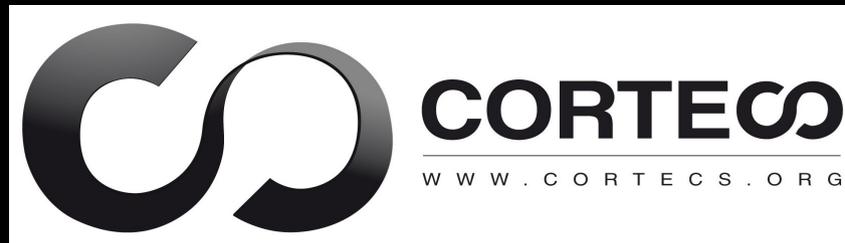


# Qu'est-ce qu'une imposture intellectuelle ?

Ateliers de l'info, 24 janvier 2014  
Denis Caroti



# Au menu

- Impostures intellectuelles « pseudoscientifiques »
- Impostures intellectuelles plus complexes
- Pour aller plus loin : le relativisme cognitif en sciences comme socle des impostures

# Alan Sokal, Jean Bricmont

ALAN SOKAL  
JEAN BRICMONT

IMPOSTURES  
INTELLECTUELLES



LIBRE  
POCHE  
biblio  
essais

# Imposture intellectuelle ?

- Condition nécessaire : être deux
  - Produire un discours en apparence sérieux, souvent obscur, utilisant des concepts tirés d'un champ précis (où ceux-ci sont légitimes) pour les appliquer à un autre, sans justification.
    - recours aux analogies (douteuses)
- Les outils : un vocabulaire/jargon scientifique, des théories et concepts physiques ou mathématiques donnant l'impression d'être plus « sérieux »

# L'effet impact : le poids des mots

- Utiliser la connotation des mots, leur *poids*, pour induire une idée différente de ce que les mots désignent.
- Exemples

# L'effet impact : le poids des mots

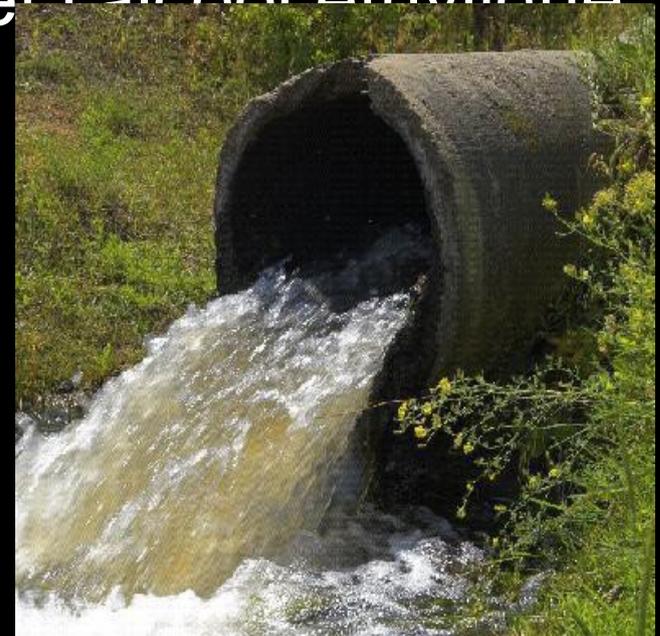
- « La France se lance dans la **reconquête** du Mali » (→ **guerre**?)

<b>Frappe chirurgicale</b>	<b>Bombardement qu'on espère précis en raison de la proximité de civils</b>
<b>Repli stratégique</b>	<b>Retraite (de notre part)</b>
<b>Incursion</b>	<b>Invasion</b>
<b>Pertes collatérales</b>	<b>Mort de civils</b>
<b>Redéploiement tactique</b>	<b>Retraite (de l'ennemi)</b>

# L'effet impact : le poids des mots

- MODH ?

Le monoxyde de dihydrogène est un composé chimique (moléculaire) incolore et inodore, également dénommé par certains : oxyde de dihydrogène, ou simplement acide hydrique. On le retrouve dans de nombreux composés caustiques, explosifs et toxiques tels que l'acide sulfurique, la nitroglycérine et l'alcool éthylique.



# 'C'est naturel, ce n'est pas chimique'

- *Produit naturel sans*

- *La sécheresse provoque d'un*

- *BIOVITAMINE chimique*



*naturel*

*France*

# L'effet paillasson : le choix des mots

- Consiste à désigner une chose ou un objet par un mot qui se rapporte à autre chose.



# Effet paillasson ?

- Énergie
- Hologramme
- Résonance
- Ondes
- Magnétisme
- Fréquence
- Médecine quantique



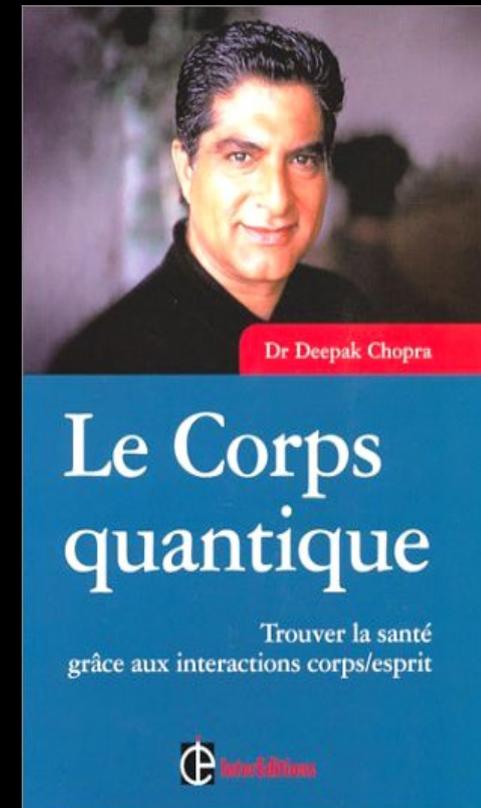
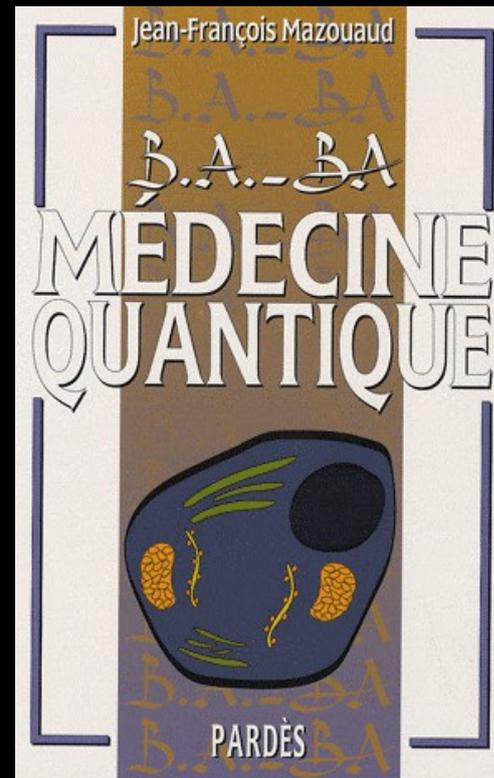
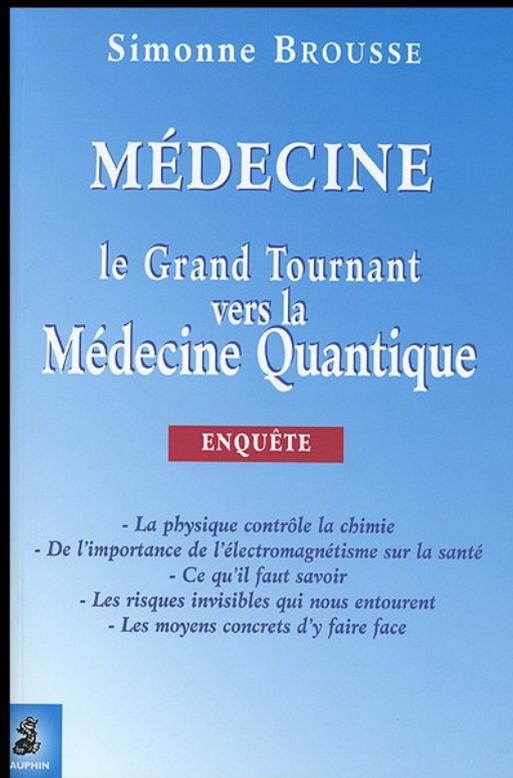
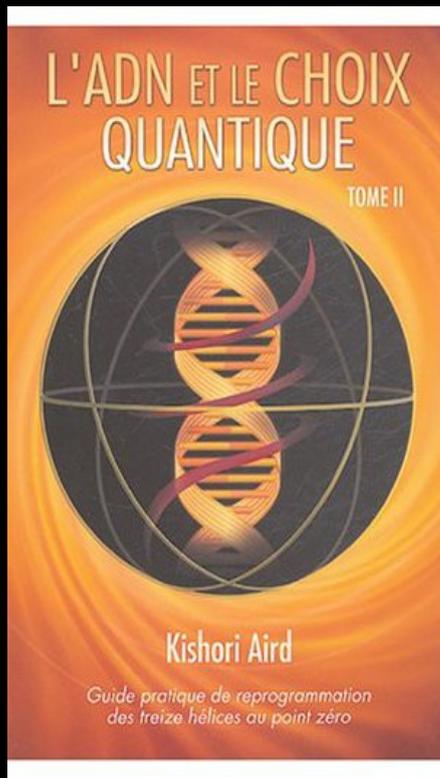
# Power Balance ?



Power-Balance est une technologie qui utilise un **hologramme** programmé avec des **fréquences** qui réagissent positivement avec les **champs énergétiques** du corps humain.

# Le mot quantique à toutes les sauces

- Voyance quantique
- Paranormal quantique
- Thérapies quantiques



# Thérapies quantiques



# Thérapies quantiques

- « Marre des traitements chimiques ? Principalement utilisée pour traiter le stress, les douleurs et les addictions, la médecine quantique vise à interagir avec le vivant au niveau particulaire. C'est à dire en envoyant un flux électromagnétique, à savoir des neutrons et des protons, directement dans les cellules du corps. D'où son appellation "quantique" »

(<http://lefilpresse.wordpress.com/2013/03/25/la-medecine-quantique-sort-du-bois/>)



# Médias et vulgarisation



# Impostures intellectuelles

- Jacques Lacan et les nombres complexes :

*« C'est ainsi que l'organe érectile vient à symboliser la place de la jouissance, non pas en tant que lui-même, ni même en tant qu'image, mais en tant que partie manquante à l'image désirée : c'est pourquoi il est égalable au  $\sqrt{-1}$  de la signification plus haute produite, de la jouissance qu'il restitue par le coefficient de son énoncé à la fonction de manque de signifiant : (-1) »*

Lacan, Subversion du sujet et dialectique du désir dans l'inconscient freudien, 1971, Seuil, p.183-185

# Impostures intellectuelles ?

- Régis Debray : théorème de Gödel et organisation sociale (*Critique de la raison politique*, 1981)
- Edgar Morin :  
« *Le théorème de Gödel, apparemment limité à la logique mathématique, vaut a fortiori pour tout système théorique [...] Il y a là comme une barrière infranchissable à l'achèvement de la connaissance.* » *La pensée complexe*, 2005, Seuil, p.63

# Pour aller plus loin : le relativisme cognitif

- **Relativisme cognitif** : prétendre que la véracité ou la fausseté d'une affirmation de fait est relative à un individu et/ou à groupe social. Mettre tous les types de discours sur le même plan.
- Isabelle Stengers, *La Vierge et le neutrino* :  
« "La nature ne parle pas" affirment encore et toujours les sociologues des sciences. Lorsque l'on observe les laboratoires, ce sont les humains qui s'activent, pas les phénomènes qu'ils étudient . Ce sont eux, et non la "réalité" qui sont a l'origine des savoirs qu'ils produisent. »

# Pour aller plus loin : le relativisme cognitif

- « *La validité des propositions théoriques en science n'est en aucune façon affectée par les données empiriques.* » K.Guerguen
- « *Le monde réel a un rôle faible ou inexistant dans la construction des connaissances scientifiques* » H.Collins

# Que faire ?

- Apprendre à repérer les termes abscons, les effets impact et paillasson
- Oser dire qu'on ne comprend pas
- Enseigner ce qu'est la démarche scientifique, ses limites mais surtout ses piliers
- En finir avec la marchandisation de l'information scientifique qui ne serait qu'une denrée comme les autres.

# Merci pour votre attention

*L'esprit critique ne s'use que si on ne s'en sert pas*

Pour me contacter : [caroti@cortecs.org](mailto:caroti@cortecs.org)

Pour consulter nos ressources en ligne :

→ [www.cortecs.org](http://www.cortecs.org)