



# Intervention sur l'ordre et le désordre lors du 16 mai 2013

**Michel Brack, 16 mai 2013**

## **Ordre et désordre: une antinomie**

**L'ordre:**

- ce qui est bien
- en bon ordre de marche
- l'ordre (naturel) des choses
- l'ordre de la République
- l'ordre des médecins

Ce qui m'amènerait à faire une ordonnance.....

## **Ordre et désordre: une antinomie**

**Le désordre:**

- ce qui est mal
- mal rangé, sans dessus-dessous
- sans queue ni tête
- où l'on se perd

*La folie est le désordre de l'esprit.....*

## **Ordre et désordre: de l'antinomie à la contingence**

- Il faut alors mettre de l'ordre dans ses pensées
- Et...le désordre apparaît...

## Une autre façon de voir

- Le désordre serait-il synonyme de créativité?
- Le désordre serait-il synonyme de richesses insoupçonnées?
- Le désordre serait-il bon?



ORDRE *ET*

## Rien n'est plus ce qu'il était...

- Des mathématiques lisses à l'éloge des rugosités...(Mandelbrot)
- Des mathématiques de l'ordre aux mathématiques du chaos (Poincaré)
- Des structures organisées aux structures dissipatives (Prigogine)
- De Pythagore et Newton à l'émergence de la physique quantique

*Du chaos naît l'ordre, loin des équilibres le chaos s'auto-organise  
Et au 'Monde des certitudes' succède un Monde probabiliste!!*

## La contingence

- Ordre et désordre sont intimement liés
- Du désordre naît l'ordre
- Le désordre est la somme de tous les possibles, de tous les ordres possibles
- Le désordre n'est-il pas mieux que le mauvais ordre?
- À condition qu'il permette l'avènement d'un ordre meilleur

# Des applications multiples

Des synonymes:

- mathématiques: 'le chaos'
- physique: l'Entropie

## Ordre, désordre et santé

Notre organisme est comme un jeu de cartes

*Jouons....*

## Ordre et désordre

- L'essentiel est dans le passage, dans le changement
- Sommes nous maîtres des bifurcations?
- L'essentiel n'est pas de savoir comment nous sommes, mais comment nous allons...

**S'informer:**

[L'ouvrage de Dr Michel Brack "Vivre infiniment : un défi pour la médecine du futur"](#)

[Le site de Dr Michel Brack sur le stress oxydatif : Stress oxydatif et bilan de stress oxydatif](#)

[Brack Films : Réalisations de Michel Brack](#)