

Acte IV - La certitude du chaos

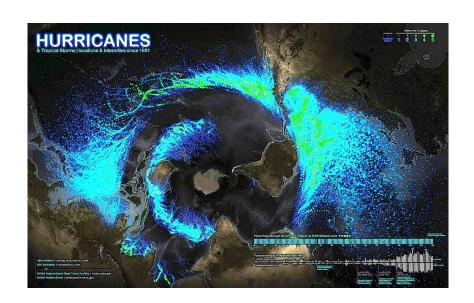


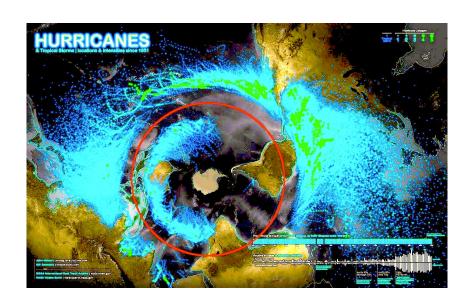
Acte IV - La certitude du chaos

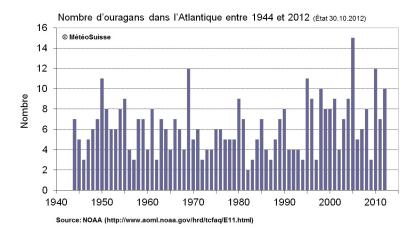


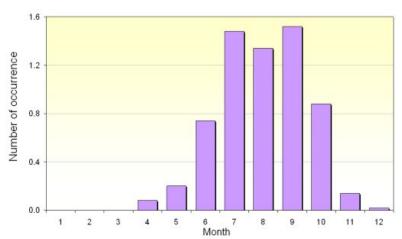
Film *billard*Film *Particules*



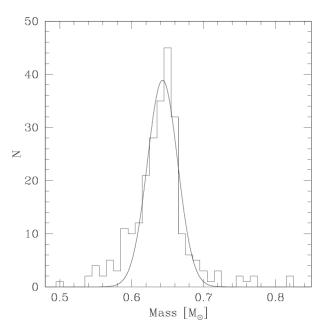


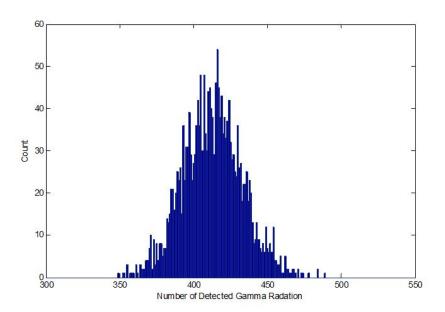


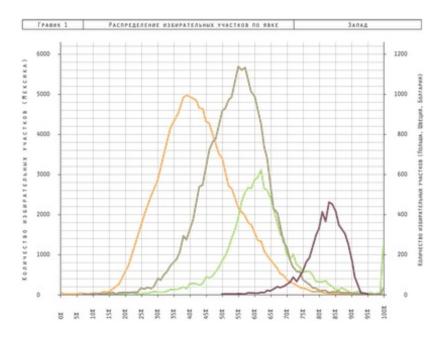


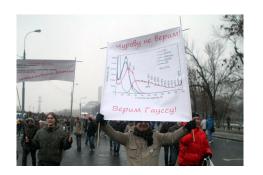


Monthly mean number of occurrence of Tropical Cyclones affecting Hong Kong (1961-2010)

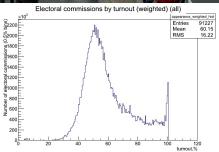








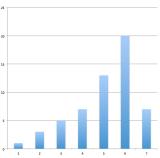




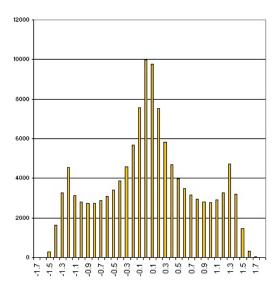




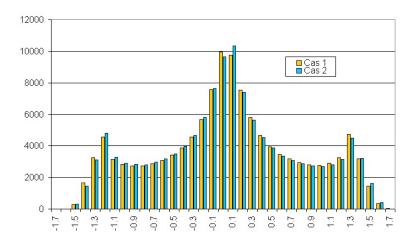




Film seaux Film Lorenz-frequence









J'avance l'idée qu'au fil des années les petites perturbations ne modifient pas la fréquence d'apparition des événements tels que les ouragans : la seule chose qu'ils peuvent faire, c'est de modifier l'ordre dans lequel ces événements se produisent.

Edward Lorenz

La physique est d'une fabuleuse efficacité mathématique

- La physique est d'une fabuleuse efficacité mathématique
- Les systèmes chaotiques sont très sensibles aux conditions initiales

- La physique est d'une fabuleuse efficacité mathématique
- Les systèmes chaotiques sont très sensibles aux conditions initiales
- Le chaos ne contredit pas le déterminisme

- La physique est d'une fabuleuse efficacité mathématique
- Les systèmes chaotiques sont très sensibles aux conditions initiales
- Le chaos ne contredit pas le déterminisme
- La stabilité du chaos fait que la notion est pertinente en physique

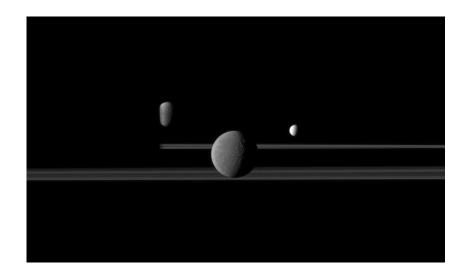
- La physique est d'une fabuleuse efficacité mathématique
- Les systèmes chaotiques sont très sensibles aux conditions initiales
- Le chaos ne contredit pas le déterminisme
- La stabilité du chaos fait que la notion est pertinente en physique
- La chaos est source de diversité

- La physique est d'une fabuleuse efficacité mathématique
- Les systèmes chaotiques sont très sensibles aux conditions initiales
- Le chaos ne contredit pas le déterminisme
- La stabilité du chaos fait que la notion est pertinente en physique
- La chaos est source de diversité
- Les trajectoires des systèmes chaotiques se concentrent petit à petit sur un sous-système

- La physique est d'une fabuleuse efficacité mathématique
- Les systèmes chaotiques sont très sensibles aux conditions initiales
- Le chaos ne contredit pas le déterminisme
- La stabilité du chaos fait que la notion est pertinente en physique
- La chaos est source de diversité
- Les trajectoires des systèmes chaotiques se concentrent petit à petit sur un sous-système
- Les trajectoires fréquentent régulièrement chaque partie de ce sous-système

- La physique est d'une fabuleuse efficacité mathématique
- Les systèmes chaotiques sont très sensibles aux conditions initiales
- Le chaos ne contredit pas le déterminisme
- La stabilité du chaos fait que la notion est pertinente en physique
- La chaos est source de diversité
- Les trajectoires des systèmes chaotiques se concentrent petit à petit sur un sous-système
- Les trajectoires fréquentent régulièrement chaque partie de ce sous-système
- La fréquence de visite des différents lieux de ce système ne dépend pas des conditions initiales

Épilogue - Les choses simples





Pour un psychisme humain, le chaos correspond à la déchirure traumatique et la résilience répond aux remaniements du système. Les nouveaux déterminismes, les attracteurs étranges mis en place lors du chaos sont imprévisibles



La folie, comme tu dois le savoir, c'est comme la gravité : ça ne réclame qu'une petite poussée!



Sous ces conditions, la première différence est dans l'attitude respective de la science et de la philosophie par rapport au chaos. On définit le chaos moins par son désordre que par la vitesse infinie avec laquelle se dissipe toute forme qui s'y ébauche. C'est un vide qui n'est pas un néant, mais un virtuel, contenant toutes les particules possibles et tirant toutes les formes possibles qui surgissent pour disparaître aussitôt, sans consistance ni référence, sans conséquence.



In chaos there is fertility

Anaïs Nin, Journal 1932

Simplicité, beauté

Film *GR* Film *OE*