

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite_044_A-15-chem | Le hasard. ItemApproches de l'indéterminisme dans la science classique](#)

Approches de l'indéterminisme dans la science classique

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0342

SourceBoite_044_A-15-chem | Le hasard.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

Références éditoriales

Éditeuréquipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Droits

- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 02/10/2019 Dernière modification le 23/04/2021

1. L'hydrodynamique.

1 Les lois de l'H-D sont strictement déterministes ; mais elles ne sont que locales et instantanées. Ce n'est qu'au voisinage de chaque point, et des courants qui suivent 1 mouvement donné, que l'évolution du mot peut se représenter aux dérivées partielles.

2 Il y a 2 types de prévisibilité s/ la violence du mot

- Lorsque les mots sont lents, c'est des systèmes en trop étendus, la prévisibilité est bonne : si on trouve des lentilles d'eau, il apparaît des mots réguliers et sont les mots laminaires

- lorsque le mot est + rapide, il y a 1 turbulence irrégulière ; la prévision approchée est impossible. On peut voir seulement des prévisions schématiques

2. La théorie de la chaleur

Ce n'est pas l'avenir, c'est le présent qui est impossible de reconstruire

- si on examine 1 morceau de cuivre, chauffé à l'extrémité, on peut voir qu'il en résulte à l'inst de chaleur moyenne.

- s'il est à 1 température uniforme, on ne peut pas dire à quelle température il se

BnF
MSS

trouvé il y a 1 an.

Ici la stabilité se présente vers l'avenir non
vers le passé.

3 Le mot brownien.

Ici la prévisibilité ne peut se faire ni d'un sens ni
de l'autre. Il n'y a de possible qu'une détermination
statistique.

Mais chacune de ces "indéterminations"
laisse place à "déterminisme": le déterminisme
fin des mots atomiques.

L'indéterminisme est d'autre nature: il ne peut
y avoir de déterminisme total que par l'aspect de
la réalité.

(Fr Perrin. B.S.p. oct Dec
49)