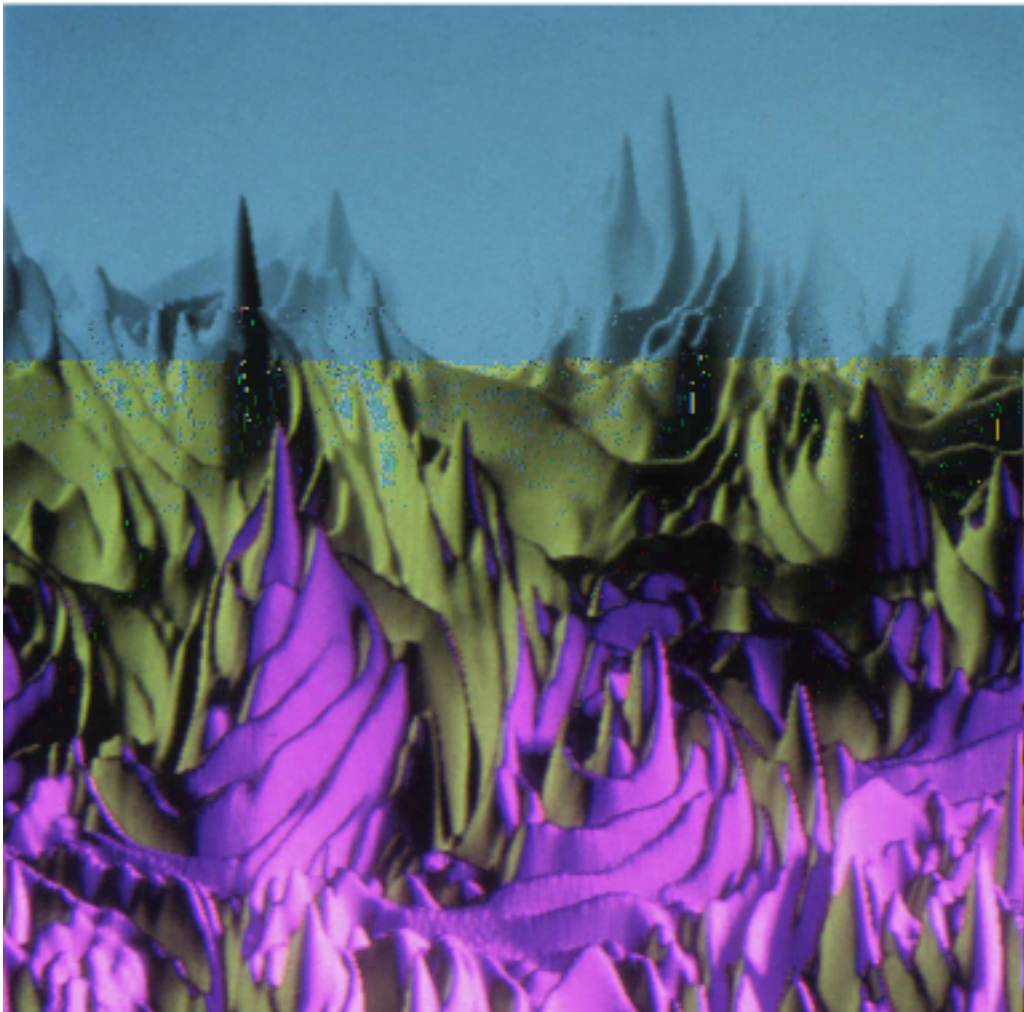


# The Concept of Randomness



© Farge et Colonna, <http://wavelets.ens.fr>

*Lorraine Daston, Max Planck Institute for History of Science, Berlin*  
*Peter Galison, Physics and History of Science, Harvard University*

**ENS :**

*Steve Balbus (Astrophysique), Claude Bardos (Mathématiques),  
Eric Brian (Sociologie), Yves Couder (Physique),  
Marie Farge (Météorologie), François Nicolas (Musicologie),  
Thierry Paul (Mathématiques)*

**Mercredi 29 Mars 2006**  
**Salle 316, Département TAO, ENS-Paris**  
*Program : [//wavelets.ens.fr](http://wavelets.ens.fr)*

## **The Concept of Randomness**

*Mercredi 29 Mars 2006*  
*Salle 316, Département TAO*  
*ENS, Paris*

### **9h-9h 45**

Lorraine Daston, Max Planck Institute for History of Science, Berlin  
*The missing concept of randomness in the 18th and 19th centuries*

### **9h 45-10h 30**

Claude Bardos, Université Paris VII, ancien directeur du  
Département de Mathématiques et Applications, ENS  
*Faut-il introduire du hasard pour comprendre l'irréversibilité ?*

*10h 30-11h Pause café*

### **11h-11h 45**

Steve Balbus, Département d'Astrophysique, ENS  
*Magnetic fields, randomness, and the Universe as we know it*

### **11h 45-12h 30**

Eric Brian, EHESS et Département de Sciences Sociales, ENS  
*Hasard et sociologie : le sexisme de la première heure*

*12h 30-14h 30 Pause repas*

### **14h 30-15h 15**

François Nicolas, Département d'Histoire et de Théorie des Arts, ENS  
*Quel parti les musiciens tirent-ils de ce qui se présente à eux comme hasard ?*

### **15h 15-16h**

Thierry Paul, Département de Mathématiques et Applications, ENS  
*Aléatoire et limite semi-classique en mécanique quantique*

*16h-16h 30 Pause café*

### **16h 30-17h 15**

Marie Farge, Département Terre-Atmosphère-Océan, ENS  
*La turbulence : entre alea et chaos*

### **17h 15-18h**

Peter Galison, History of Science and Physics Departments, Harvard University  
*Physical randomness, pseudo-randomness, quasi-randomness*