



**Au sommaire du Volume 2: Cantor et Gödel : mathématique et méthode du paradoxe positif • Mendeleïev et la découverte de la loi périodique • Les visées sociales de la théorie du chaos • L'imposture de la causalité algébrique • Alexandre Gurwitch : la théorie du champ biologique • Bernhard Riemann et le mécanisme de l'oreille • Ampère, Gauss et Weber : les véritables précurseurs de la physique atomique**

### BON DE COMMANDE

Je commande ..... exemplaire(s) de « COLLECTION FUSION - Volume 2 » (162 pages) au prix unitaire de 25 euros (frais de port compris) et verse la somme totale de ..... euros.

**PROMOTION** : « COLLECTION FUSION - Volume 1 + Volume 2 » au prix de 50 euros (frais de port compris).

par chèque (à l'ordre de «EDITIONS ALCUIN»)  
 par carte de crédit (American Express/Carte Bleue-Visa)

N° de carte : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Date d'expiration : | | | | |

**Date et signature obligatoires :**

Nom \_\_\_\_\_  
 Adresse \_\_\_\_\_  
 Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_  
 Pays \_\_\_\_\_

Bulletin à retourner à Fusion, 53 rue d'Hauteville, 75010 Paris.

# FUSION

La science, passionnément !

**Directeur de publication**  
 Christophe Lavernhe

**Directeur de la rédaction**  
 Philippe Messer

**Rédacteur en chef**  
 Emmanuel Grenier

### Rédaction

Christine Bierre, Pierre Bonnefoy, Benoit Chalifoux, Marsha Freeman, Pierre-Yves Guignard, Laurence Hecht, Marjorie Hecht, Lothar Komp, Yves Paumier, Rémi Saumont, Ralf Schauerhammer, Gil Rivière-Wekstein, Charles Stevens, Jonathan Tennenbaum.

### Conseillers de la rédaction

Jacques Cheminade, Dino De Paoli.

### Ont participé à ce numéro

J. Gordon Edwards, Agnès Farkas, Bruce Director, Philippe Jamet.

### Dépôt légal

1er bimestre 2004  
 Commission paritaire n° 63876  
 ISSN 0293-5880  
 Imprimerie Stedi - 75018 Paris

### Fusion

53 rue d'Hauteville  
 75010 Paris  
 Tél. : 01.42.46.72.67  
 Fax : 01.42.46.72.60  
 E-mail : redaction@revuefusion.com

### Fusion est publié par les

Editions Alcuin,  
 53 rue d'Hauteville - 75010 Paris

### Crédit photo

WHO/TDR/Stammers: p.61 (g); WHO/TDR/LSTM: p.61 (d); WHO/APOC/TDR/Crump: p.59; WHO/TDR/OCP/Ward: p.63; WHO/TDR/Mark Edwards: p.58; OCCGE: p.62; Wesley Irwin: couv. (d), p.2, p.10; Christopher Sloan: couv. (g), p.41; Nasa/Dana Berry: p.53; Esa: pp.50-52, pp.55-57.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans la présente publication, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (loi du 11 mars 1957 - art. 40 et 41 et Code pénal art. 425). Toutefois, les copies à usage PÉDAGOGIQUE, avec indication de l'auteur et de la source, sont fortement encouragées. Les articles externes sont publiés sous la responsabilité de leurs auteurs.