

# Le dernier *Fusion* ?

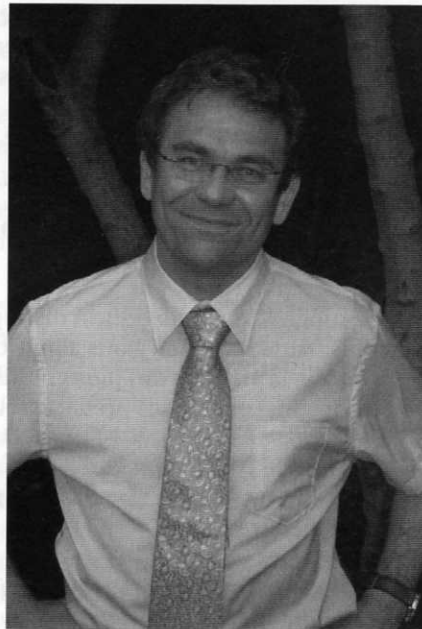
Le numéro de *Fusion* que vous tenez entre les mains est le dernier... En tout cas le dernier de cette année 2006.

Avant d'expliquer les causes de cette suspension de parution, rappelons que *Fusion* est né en France en 1982 comme le magazine de la *Fondation pour l'Energie de Fusion*, une association qui défendait l'utilisation du nucléaire civil et plus généralement les grands projets technologiques et la recherche scientifique. *Fusion* avait alors des « revues-sœurs » américaine, allemande, italienne, suédoise et latino-américaine. Depuis lors, avec des vicissitudes et de grands sacrifices de la part de ceux qui y collaboraient, *Fusion* a mené une campagne sans compromission contre l'éco-fascisme et pour défendre le nucléaire. Elle a aussi contribué à ressusciter quelques grands noms de l'histoire des sciences (premières traductions françaises de textes de Cantor, Riemann, Vernadski, Gauss et d'autres). Elle a couvert des domaines scientifiques ignorés des autres revues, comme la transmutation à faible niveau d'énergie et les monopôles magnétiques. Elle a donné la parole à des scientifiques minoritaires dans leur communauté, mais dont elle estimait que le travail méritait un éclairage auprès du grand public intéressé. C'est le cas, par exemple, du climatologue français Marcel Leroux. Enfin, elle a défendu l'honneur de personnalités scientifiques injustement attaquées, comme le professeur Pierre Pellerin.

Nous avons eu la joie de remporter quelques victoires : l'Organisation Mondiale de la Santé vient ainsi de réhabiliter le DDT en l'autorisant pour des usages domestiques afin de lutter contre l'épidémie mondiale de paludisme. L'OMS reconnaît ainsi la thèse que nous avons toujours défendue : les bénéfices sanitaires du DDT sont immensément supérieurs à ses effets négatifs hypothétiques, toujours pas prouvés (voir p. 62). Toutes les autres revues scientifiques étaient restées muettes sur le sujet, ne voulant ou ne pouvant pas remettre

## ÉDITORIAL

EMMANUEL GRENIER



en cause un mythe fondateur de la secte écologiste.

Nous avons donc décidé de suspendre la parution de *Fusion* à cause d'une crise sérieuse : d'une part, l'inspirateur de cette revue, Lyndon LaRouche, a souhaité couper les ponts avec nous, estimant que *Fusion* n'était pas digne d'être associé à son nom. Nous nous donnons quelques mois de réflexion avant de décider de continuer, ou non, la publication de cette revue, au vu de cette situation nouvelle.

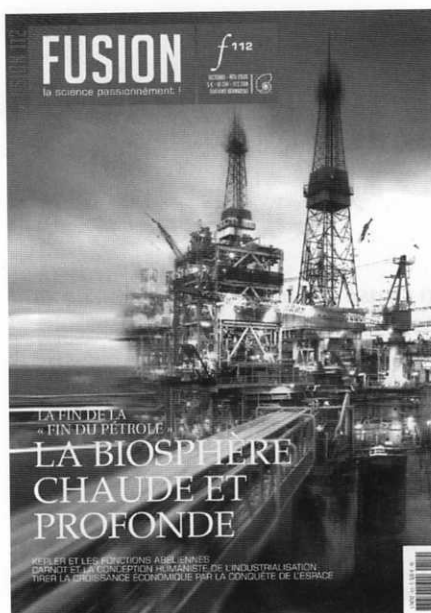
D'autre part, nous ne cachons pas que, même si les indicateurs vont dans le bon sens (nombre d'abonnés et ventes en kiosque sont en hausse), notre situation financière est toujours délicate. Les institutions qui auraient dû nous soutenir ne l'ont pas fait. Au contraire, elles nous ont même mis parfois des bâtons dans les roues. Ainsi du Commissariat à l'Energie Atomique, qui nous avait placé sur sa liste noire en déclarant que nous étions trop pro-nucléaires pour être honnêtes ! Ainsi encore d'AREVA qui, alors que nous réalisions notre numéro spécial sur le nucléaire l'année dernière, nous a refusé toute interview.

Le site internet [www.revuefusion.com](http://www.revuefusion.com) reste bien entendu ouvert. Nous avons des projets, notamment la publication de livres sur la science ou l'économie. Visitez-le site pour être tenu au courant de ces nouvelles activités.

Nous espérons que la revue *Fusion* pourra redémarrer bientôt car nous sommes persuadés qu'elle joue un rôle indispensable dans le débat scientifique. Si elle ne le devait pas, nous tenons à remercier deux personnes sans lesquelles le magazine n'aurait pas survécu jusqu'à aujourd'hui : Laurent Rosenfeld, son premier rédacteur-en-chef, et Philippe Messer, infatigable directeur de rédaction de 1990 à 2004.

Quoiqu'il arrive, gardons notre esprit critique pour continuer à vivre la science... passionnément !

## Sommaire du N° 112

**FUSION**

La science passionnément !

**Directeur de publication**

Pierre-Yves Guignard

**Rédacteur en chef**

Emmanuel Grenier

**Rédaction**Pascale Macheret, Philippe Jamet,  
Christian Commarmond**Ont participé à ce numéro**Jean-Michel Dutuit, Dino de Paoli,  
Bruce Director, Fabrice David,  
Zbigniew Jaworowski, Gordon  
Edwards**Dépôt légal / 5<sup>e</sup> bimestre 2006**

Commission paritaire n° 0906K

87491

ISSN 0293-5880

**Imprimé en France** (Printed in

France) Groupe Landais

93160 Noisy-le-Grand

**Fusion / Éditions Vernadski**

37 chemin Latéral 93140 Bondy

Tél / 01 48 47 45 84

redaction@revuefusion.com

www.revuefusion.com

### 03 **La fin de « la fin du pétrole » ? La théorie de la biosphère chaude et profonde**

La découverte le 5 septembre 2006 d'un gisement de pétrole super profond remet en cause toute les évaluations sur le pic de la courbe de Hubbert qui prédit la production de pétrole en fonction du temps. Cette découverte remet surtout en cause les dogmes géologiques des occidentaux selon lesquels le pétrole était le produit de la décomposition de la biosphère de surface dans les temps géologiques précédents.

### 8 **La conquête de l'espace et la croissance économique**

Après de constantes années de baisse, les budgets des programmes spatiaux sont à nouveau en hausse pour toutes les puissances spatiales. Mais ils ne permettent pour l'instant qu'une croissance limitée, tirée principalement par le développement et le lancement des satellites de télécommunications. Pourtant, la conquête de l'espace est la seule voie permettant de supprimer progressivement les blocages et les goulots d'étranglement inhérents à une économie limitée à notre biosphère terrestre.

### 13 **Lazare Carnot et la conception humaniste de l'industrialisation**

Le progrès technologique à distinguer du machinisme, est l'expression de la plus haute moralité. Nous allons développer cette conception à travers les travaux et la vie d'un des plus grands hommes de l'histoire de France, Lazare Carnot, ainsi que de ses prédécesseurs et collaborateurs immédiats.

### 35 **À l'occasion du 375<sup>e</sup> anniversaire de la mort de Képler**

*« En des temps anxieux et incertains comme les nôtres, lorsqu'il est difficile de prendre plaisir en l'humanité ou dans la course des affaires humaines, il est particulièrement réconfortant de penser à la sereine grandeur d'un Képler. Képler vécu en un âge dans lequel le règne de la loi dans la nature n'était en aucune manière une certitude reconnue. Combien fût grande sa foi en une loi uniforme, pour lui avoir donnée la force de dévouer dix années de durs et persévérants travaux à l'étude empirique du mouvement des planètes et aux lois mathématiques de ce mouvement, entièrement seul, sans aucun soutien et compris par si peu ! Si nous voulons honorer sa mémoire comme elle le mérite, nous devons nous faire une image aussi claire que possible de ce problème et des étapes de sa solution. »*

Einstein, le 9 Novembre 1930

### 56 **À propos des quasicristaux**

Dans un récent article de *Fusion*, M. Laurence Hecht nous a présenté une hypothèse sur la structure des quasicristaux. Sa démarche est exemplaire : pédagogie, hypothèse hardie, démonstration à partir d'observations concrètes et de travaux historiques, et surtout bilan honnête des questions qui restent non résolues.

### 59 **Tchernobyl ou la peur de l'inconnu**

### 62 **L'OMS réhabilite le DDT**

### 64 **Livres : Sur la route de l'électricité**