

# chêne



Igor et Grichka Bogdanov

**35.00 € TTC**

**3 décembre 2007**

Nuart : 6519433

Ean 13 / ISBN : 9782851206640

230 mm x 310 mm

200 pages

## **Nous ne sommes pas seuls dans l'Univers**

### **Le Livre**

Sommes-nous seuls dans l'Univers ?

Pour la première fois, la science apporte des éléments de réponse à cette fascinante question. La vie a-t-elle pu apparaître ailleurs que sur la Terre, autour des milliards de soleils qui rayonnent à l'infini dans les milliards de galaxies ? Et quelles formes étonnantes cette vie a-t-elle pu adopter ?

S'appuyant sur des découvertes enthousiasmantes, comme celles d'acides aminés dans des météorites, de bactéries fossiles dans des roches martiennes ou, en avril 2007, de Gliese 581 c, une planète située à l'extérieur de notre système solaire où les critères nécessaires à l'épanouissement de la vie semblent réunis, Igor et Grichka Bogdanov nous donnent les clés pour comprendre ces formidables enjeux scientifiques. L'observation d'organismes terrestres vivant dans des conditions extrêmes -lacs acides, profondeurs inouïes ou environnements hostiles- permet d'extrapoler des modes d'existence qui semblaient impossibles il y a peu.

Convaincus que l'Univers tend naturellement à s'organiser jusqu'à reproduire de la vie puisque les molécules simples évoluent inéluctablement vers des états de plus en plus complexes, Igor et Grichka nous entraînent dans un voyage fabuleux grâce à des images spectaculaires, et souvent inédite, réalisées, entre autres, par des artistes de la NASA.

### **Les auteurs**

Personnages incontournables du petit écran et connus du grand public pour leur émission *Temps X*, Igor et Grichka Bogdanov sont aussi des scientifiques passionnés dont les articles sont publiés dans nombre de revues.

Docteurs en physique théorique pour le premier et en mathématiques pour le second, ils ne cessent, depuis l'obtention de leur thèse, de poursuivre leurs recherches sur l'origine de l'Univers. Titulaires de la chaire de cosmologie générale, ils sont tous les deux professeurs à l'université des Sciences appliquées de Belgrade.

Désireux de mettre leurs connaissances à la disposition du plus grand nombre, ils ont notamment publié, entre autres, *Voyage vers l'instant Zéro* aux éditions E/P/A.

On retrouve Igor et Grichka chaque semaine sur France 2 dans leurs émissions scientifiques *Rayons X* et *Science on tourne !*