

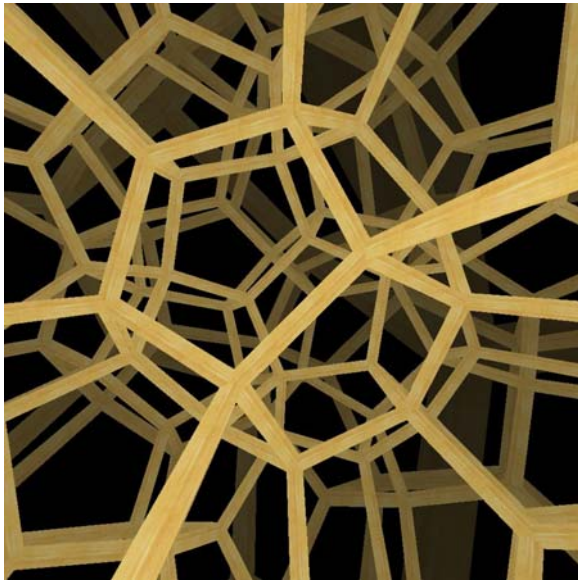
Une conférence exceptionnelle à l'Embarcadère a.s.b.l.
Le 17 septembre 2008 à 20 h.

Organisée par :

- La Maison de la Science,
- La Société Astronomique de Liège
- Science et Culture

Jean-Pierre LUMINET

L'Univers Chiffonné



Dès la fin des années 2000, Jean-Pierre Luminet propose pour notre Univers une structure géométrique originale, à l'antipode de l'espace euclidien. Selon lui, l'espace serait doté d'une « topologie » plus complexe correspondant à celle d'un Espace Dodécaédrique étudiée par Poincaré (dénoté en anglais sous le sigle DPS). L'image ci-contre illustre l'allure que peut prendre un tel espace, et l'idée que notre univers physique pourrait être contenu dans une seule de ces cellules, tout en observant des images multiples des galaxies reproduites par une sorte de jeux de miroirs. De quoi faire rêver, ce qui est une des spécialités de Jean-Pierre Luminet, auteur par ailleurs de romans, de livres de poésie et d'histoire des sciences...

Réservée de prime abord aux spécialistes de la cosmologie – et d'ailleurs accueillie par certains avec quelque scepticisme – cette hypothèse audacieuse semble confortée depuis quelques années par les observations due à la sonde WMAP (Wilkinson Microwave Anisotropy Probe) étudiant les anisotropies du rayonnement en micro-ondes du fond du ciel, la fameuse émission à 3 degrés Kelvin découverte en 1965 par Pensias et Wilson.

Pour les lecteurs désireux de déjà en savoir davantage, voici l'adresse du dossier sur le site de l'observatoire de Paris-Meudon :

<http://www.obspm.fr/actual/nouvelle/feb08/PDS.fr.shtml>.

Et si vous préférez la lecture d'un des ouvrages de J.-P. Luminet, , vous trouverez en fin d'article quelques suggestions. En particulier « L'Univers chiffonné » paru chez Gallimard en 2005, correspond au titre de la conférence.

Le rendez-vous cosmique est prévu le mercredi 17 septembre à 20 heures dans le grand auditorio de l'Institut de zoologie au 22 Quai Van Beneden à 4020 Liège.

Entrée gratuite et dédicaces de livres par l'auteur.

Quelques suggestions :

Les trous noirs, Seuil, coll. Points Science, 1992

Le débat cosmologique – La topologie de l'Univers, Le Cherche Midi éditeur, 1996

Figures du Ciel, avec marc Lachièze-Rey, Seuil/Bibliothèque nationale de France, 1998

Le rendez-vous de Vénus, (roman), Lattès 1999

Itinéraire céleste, (Poésies) Le Cherche Midi, 2004

Le secret de Copernic, JC Lattès 2006

André Lausberg