



LA PLÉNITUDE DU VIDE

TRINH XUAN Thuan

En librairie le 1^{er} septembre 2016

LE LIVRE

Une odyssée scientifique et spirituelle

Que ce soit à l'échelle du cosmos, avec le fameux « vide intersidéral », ou à celui de l'atome, l'existence et même l'omniprésence du vide est pour l'esprit moderne une évidence. On a du mal à s'imaginer que cette idée a pourtant mis des millénaires à s'imposer, philosophes et scientifiques, d'Aristote à Descartes, s'attachant à nier l'existence du vide. Et certes, puisque le vide n'est rien, comment pourrait-il exister ?

Le célèbre astrophysicien Trinh Xuan Thuan retrace pour nous, dans ce livre très pédagogique, l'extraordinaire odyssée du vide, depuis les origines jusqu'à la naissance de la science expérimentale moderne avec Pascal et Galilée, et de là vers la physique contemporaine : le vide est-il vraiment un néant, et d'où viennent ces particules éphémères, comme le boson de Higgs, que les accélérateurs de particules parviennent à faire émerger ?

Cette « fécondité du vide », que l'on découvre aujourd'hui, rejoint en partie les intuitions des traditions taoïstes et bouddhistes.

L'AUTEUR

Astrophysicien américain, professeur d'astronomie à l'Université de Virginie à Charlottesville, **Trinh Xuan Thuan** est l'auteur de nombreux ouvrages de vulgarisation sur l'Univers et les questions philosophiques qu'il pose – depuis *La Mélodie secrète* en 1988 jusqu'à *Désir d'infini* en 2013, tous deux chez Fayard.

En 2011, son livre *Le Cosmos et le Lotus*, chez Albin Michel, en partie autobiographique, et questionnant les relations entre les concepts d'astrophysique et les principes du bouddhisme, a connu un grand succès.

Frédérique Pons ☎ 01 42 79 10 93 / 10 02
frederique.pons@albin-michel.fr