Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: - (2002)
Heft: 55

Artikel: Dossier étoiles : un Dieu dans les étoiles?
Autor: Dessibourg, Olivier / Bucheli, Erika
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-554024

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

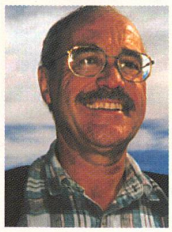
Un Dieu dans les étoiles?

PAR OLIVIER DESSIBOURG ET ERIKA BUCHELI
PHOTOS ZVG ET KEYSTONE

Alors que la fête de Noël arrive à grands pas, *Horizons* a voulu savoir quelle représentation les chercheurs interrogés dans le dossier se font d'un possible Dieu intangible, eux qui sont parfois en quête d'explications scientifiques concernant les origines de l'Univers.

Une hypothèse pas nécessaire

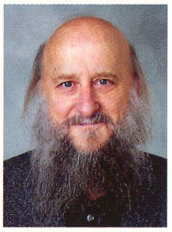
Un jour, à Simon de Laplace, illustre mathématicien et astronome qui lui présentait le nouveau système qu'il avait imaginé pour expliquer le fonctionnement du monde, Napoléon demanda: «Et Dieu dans tout ça?». Laplace lui aurait simplement répondu: «Sire, je n'ai pas eu besoin de cette hypothèse!». Pour ma part, je me rallierai volontiers à cette réponse. Par ailleurs, je pense qu'on ne peut pas opposer science et religion: si on veut utiliser la science pour nier la religion, on se trompe; de même qu'on se trompe si on essaie de justifier la religion par la science. Personnellement, je crois cependant profondément à la nécessité de respecter la vie consciente et de ne pas nuire à son prochain.



André Maeder, Observatoire de Genève

L'amour du prochain dans sa parfaite expression

A Noël, nous fêtons la naissance de Jésus – un homme qui, par sa vie, a incarné à la perfection, et donc de manière exemplaire, le principe de l'amour du prochain. Il nous donne à comprendre que notre existence, au-delà de sa quintessence en tant que matière complexe, non seulement participe à la transcendance mais en est l'expression même. Comme la danse en tant que communication au sens le plus large est autant une potentialité qu'une réalisation de soi pour les partenaires – donc aussi bien l'accomplissement d'un mouvement d'ensemble que l'expression de leurs motivations profondes et états d'âme. Il serait heureux que les hommes, le monde, s'inspirent de ce don divin dans leur amour pour l'existence.



Roland Buser, Université de Bâle

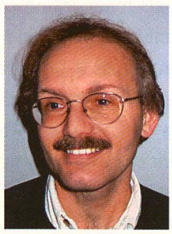
Les traditions font partie de la vie

Personnellement, je vis Noël surtout comme une fête «familiale». Plus généralement, j'apprécie et je trouve importantes les traditions, religieuses et autres, des différents peuples. Je les conçois comme expressions faisant partie intégrale de l'histoire, de la vie, de la vision, et aussi des valeurs de nos sociétés. Dans ce sens, je pense aussi que l'existence d'«éléments» comme une mythologie, une cosmogonie, ou une religion et la divinité, sont importants, voire naturels pour tout être humain ou tout peuple.

Daniel Schaerer, Observatoire de Genève

Plus j'apprends et plus je m'étonne

Je ne suis pas religieux dans le sens que je n'ai pas grandi empreint d'une croyance en un Dieu personnifié. Ma vision de la réalité et de «ce qui se cacherait derrière» a plutôt été modelée par l'envie de comprendre comment tout «fonctionne». Plus je progresse, plus je m'émerveille: si on considère les principes scientifiques enseignés dans les écoles, tant de choses dans l'Univers ne devraient pas exister. En fait, ce ne sont pas les lois de la physique qui sont erronées, mais plutôt notre appréhension de la nature, si nous essayons de la décrire avec nos connaissances limitées. Nombre de phénomènes et d'éléments paraissent ainsi constituer la «nature à l'état brut». Mais en regardant de plus près, on voit qu'ils interagissent étroitement et se complètent parfaitement pour faire vivre cette nature. Ainsi, des particules élémentaires à l'immensité du cosmos, tout pourrait être si différent et mal «conditionné» que rien ne «tiendrait debout». Mais ce n'est pas le cas… Réaliser notre insignifiance dans notre quête me fait croire que le monde tel qu'il se présente à nous contient bien plus de choses que ce que nous pourrons jamais appréhender, et pas seulement dans l'Univers, mais aussi dans notre existence spirituelle. Ma vision d'une croyance en un Dieu est plutôt d'accepter, malgré la pauvreté de nos moyens de compréhension, ces principes de l'existence beaucoup plus larges.



Manuel Güdel, Paul-Scherrer-Institut

Pas de rapport direct avec la religion

Noël n'a guère de signification religieuse pour moi. C'est une fête de famille, un moment de rencontre, de partage et d'échange de cadeaux avec ma femme, mes enfants et d'autres membres de la famille. Cela dit, six ans passés dans un internat chrétien ont marqué ma conscience sociale et je souscris au rôle que l'Eglise joue dans le domaine social. Mais personnellement, je n'ai pas de rapport direct avec la religion; elle est étrangère au mode de pensée rationnel du scientifique que je suis.

Friedrich Thielemann, Université de Bâle

La tête dans les étoiles

Envie d'en savoir plus sur les étoiles, les planètes et tout l'Univers? En Suisse, il y a plusieurs observatoires et des sociétés astronomiques qui offrent la possibilité de scruter le ciel de nuit. Il est ainsi possible d'être initié aux planètes, étoiles doubles, galaxies, amas globulaires ou encore nébuleuses gazeuses et de connaître les explications scientifiques de ces phénomènes.

Les observatoires les plus proches

La page internet d'astro!nfo (prononcer astroinfo) recense toutes les possibilités d'observation en Suisse. Un simple click de souris permet de trouver un observatoire à proximité de son domicile. Le site, au service de la Société suisse d'astronomie, offre beaucoup d'informations, allant de photographies du ciel aux dernières recherches. Il y a aussi des forums de discussions et des starpartys avec des observations en groupe.

www.astroinfo.org/obs/index.html

Le site d'astro!nfo n'existe malheureusement qu'en allemand. Les sociétés d'astronomie de Suisse romande ont toutefois leur propre site qui recense les observatoires romands avec des liens vers divers sites spécialisés.

www.astroclub.net/saturne/ursa

Observer des satellites

Les amateurs d'exploration spatiale doivent se rendre sur le site anglophone «Heavens above». Ils y trouveront de précieuses informations permettant notamment d'observer la Station spatiale internationale (ISS) ou le satellite environnemental Envisat. Ce site indique, par exemple, quand il est possible de voir ces engins dans le ciel. Il montre également les trajectoires des planètes, des galaxies, des constellations, etc., et donne une foule d'autres informations sur la navigation spatiale et l'astronomie.

www.heavens-above.com

En savoir plus sur la recherche

Divers instituts de recherches publient régulièrement le résultat de leurs travaux. L'Observatoire de l'Université de Genève organise des visites sur rendez-vous uniquement. Les visiteurs peuvent notamment parcourir les ateliers et laboratoires.

obswww.unige.ch

L'Institut d'astronomie de l'Université de Bâle organise également des visites guidées sur rendez-vous.

www.astro.unibas.ch