



Des univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Des univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie

Aurélien Barrau

Des univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie Aurélien Barrau

 [Télécharger Des univers multiples - A l'aube d'une n ...pdf](#)

 [Lire en ligne Des univers multiples - A l'aube d'une ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Des univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie Aurélien Barrau

176 pages

Extrait

QU'APPELLE-T-ON UN UNIVERS ?

«Et le centre était une mosaïque d'éclats, une espèce de dur marteau cosmique, d'une lourdeur défigurée, et qui retombait sans cesse comme un front dans l'espace, mais avec un bruit comme distillé. Et l'enveloppement cotonneux du bruit avait l'instance obtuse et la pénétration d'un regard vivant.» Antonin Artaud, L'ombilique des limbes

L'image globale

Se pourrait-il que notre Univers tout entier, la totalité de ce qui nous entoure, des étants comme des devenirs, des particules comme des ondes, des mots comme des choses, ne soit qu'un îlot dérisoire et insignifiant perdu dans un vaste multivers ? Plus étonnamment encore, ces univers multiples seraient-ils imbriqués les uns dans les autres, conduisant à une structure gigogne de mondes en «poupées russes» ? C'est l'image, spéculative par endroits, plus fiable en d'autres lieux, que propose la physique contemporaine. C'est, au moins, une éventualité compatible avec ce qui est connu et compris. La physique n'est d'ailleurs peut-être pas plus unique ou unifiée en elle-même que le ou les mondes qu'elle décrit. La pensée dite rationnelle fait face à une diversité sans précédent. S'y déconstruira-t-elle ? S'y renouvellera-t-elle au point de voir ses fondements eux-mêmes réélaborés ?

L'histoire des sciences est dans une large mesure l'histoire d'un apprentissage de la modestie. Freud évoquait à ce propos des «blessures narcissiques» : l'abandon du géocentrisme, par exemple, ne fut pas aisé.

Comprendre et accepter que la Terre n'est pas au centre - ou n'est pas plus au centre que n'importe quel autre point - de l'Univers ne fut évidemment pas une évolution sans douleur.

Ensuite, accepter que l'Homme est un animal parmi les autres, qu'il n'est pas même, comme on le dit encore souvent, un cousin du singe mais que, strictement parlant, il est l'un des grands singes, constitue une évolution plus difficile encore. Alors que le débat scientifique sur ce point est clos depuis longtemps et ne laisse plus la place au moindre doute raisonnable, alors même que penser l'Homme dans la Nature - et non pas en opposition à celle-ci - est aujourd'hui presque autant une nécessité éthique qu'une évidence biologique, les réticences demeurent étonnamment nombreuses. Relents, sans doute, de dogmatismes anthropocentrés et de croyances confortablement installées dans leur arrogance hautaine. Il n'est donc pas étonnant que l'idée de déchoir notre univers lui-même de son piédestal suscite un certain inconfort, voire d'épidermiques oppositions.

Il y a un sens très clair à l'évolution de nos représentations du Cosmos. Elles furent d'abord géo-centrées, octroyant à la Terre une place très particulière et privilégiée. Elles devinrent héliocentrées, conférant au Soleil un rôle prépondérant. Elles se firent ensuite galactocentrées, attribuant un net primat à notre essaim d'étoiles, la Voie Lactée. Puis elles virèrent cosmo-centrées, portant notre univers au pinacle des possibles. Aujourd'hui, se pose la question d'un nouveau - peut-être d'un dernier - pas dans cette évolution : la possible découverte d'un a-centrisme radical, peut-être d'une dissémination catégorique, qu'on l'entende en son sens commun, scientifique ou philosophique. Comme chacune des structures précédemment considérées, qui furent d'abord pensées comme uniques ou centrales, c'est l'univers lui-même qui serait aujourd'hui réinterprété comme un simple exemplaire dans un ensemble plus vaste et peut-être même infini. Revue de presse

« Brillant et épris de philosophie [...] » **Futura-Sciences**

« Le jeune astrophysicien Aurélien Barrau ouvre la voie à de nouvelles hypothèses sur l'existence d'univers parallèles. » **Eléments** « [...] un cocktail inimitable fait de vulgarisation scientifique sur une physique

pointue, d'un vocabulaire recherché et de digressions [...] » Ciel & espace « [...] regarder les choses de haut présente bien des avantages [...] » Revue de l'électricité et de l'électronique« Faisant le point sur ces avancées, Aurélien Barrau nous dévoile les théories cosmologiques les plus audacieuses. » La Revue polytechnique (Presse Suisse)« [...] brillamment et de manière accessible [...] il nous livre aussi une enrichissante réflexion philosophique autour de la notion d'Univers. » La Recherche« Trois ouvrages remarquables [...] » Agora Vox« Dans ce livre, Aurélien Barrau développe les hypothèses relatives à la question des univers multiples, dite aussi des multivers, dont il est, entre autres questions intéressant la cosmologie, un spécialiste très réputé. » Médiapart

« Il est réconfortant que des scientifiques éminents aient le souci de chercher à faire partager leur enthousiasme et leurs idées. » La revue de l'électricité et de l'électronique

« Aurélien Barrau [...] nous dévoile les théories cosmologiques les plus audacieuses. » "Planètes Robots

« [...] Aurélien Barrau réussit à présenter ces différentes théories sans faire appel aux équations, en mêlant références scientifiques et philosophiques [...] » L'Astronomie

Présentation de l'éditeur

Notre Univers ne serait-il qu'une fraction d'un vaste multivers ?

À l'heure des résultats expérimentaux de Planck et du LHC, de nouvelles questions essentielles se posent quant à l'unicité de l'Univers lui-même.

Se pourrait-il que notre cosmos ne soit qu'un îlot dérisoire perdu dans un vaste *multivers* ? Il est aujourd'hui légitime de le supposer. Mais cette proposition vertigineuse est-elle encore scientifique ?

Les récentes découvertes ouvrent la voie à de nouvelles hypothèses sur l'existence d'univers parallèles.

Faisant le point sur ces avancées, Aurélien Barrau nous dévoile les théories cosmologiques les plus audacieuses.

Download and Read Online Des univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie Aurélien Barrau
#IXGZN6D54Q0

Lire Des univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie par Aurélien Barrau pour ebook en ligneDes univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie par Aurélien Barrau Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Des univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie par Aurélien Barrau à lire en ligne.Online Des univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie par Aurélien Barrau ebook Téléchargement PDFDes univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie par Aurélien Barrau DocDes univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie par Aurélien Barrau MobipocketDes univers multiples - A l'aube d'une nouvelle cosmologie par Aurélien Barrau EPub

IXGZN6D54Q0IXGZN6D54Q0IXGZN6D54Q0