



## **Le Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ?**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

# Le Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ?

*Bogdanov Igor, Bogdanov Grichka*

Le Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ? Bogdanov Igor, Bogdanov Grichka

 [Télécharger Le Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il ...pdf](#)

 [Lire en ligne Le Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait- ...pdf](#)

## **Téléchargez et lisez en ligne Le Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ? Bogdanov Igor, Bogdanov Grichka**

---

216 pages

Présentation de l'éditeur

Au détour du télescope, l'aventure.

Une vertigineuse plongée aux origines du Cosmos, décryptées par les frères Bogdanov. « Planck est en train de dessiner une nouvelle image de l'Univers, laquelle nous pousse vers les limites de compréhension des théories cosmologiques actuelles. » Jan Tauber (mission Planck / ESA). Le 21 mars dernier, une équipe européenne d'astrophysiciens, sous l'égide de l'Agence spatiale européenne, rendait publiques des images inédites, d'une extraordinaire précision, du rayonnement -fossile- de l'Univers à ses tout débuts. Des « clichés » pris par le satellite européen Planck, lancé en 2009, d'une résolution dix fois supérieure à celle du dernier disponible (pris par la NASA en 2003), qui ramènent quelque 13,8 milliards d'années en arrière, 380.000 ans seulement après sa naissance -le Big Bang-.

Parmi eux, une carte complète de ce « fond diffus cosmologique » qui dévoile le cosmos en formation, soit une moisson de renseignements majeurs quant à ses genèse et composition, au carrefour de la cosmologie et de la physique des particules, entre validation -voire révision- de phénomènes prévus par les théoriciens et... observation d'« anomalies » inattendues, à expliquer. De quoi notamment saisir pour la première fois à quoi a ressemblé le Big Bang, étape clé de nos origines, et alimenter la recherche relative à ce qui l'a précédé, domaine des thèses de doctorat respectives des auteurs.

En talentueux « passeurs », Igor et Grichka BOGDANOV, pionniers de la vulgarisation scientifique -tant éditoriale que télévisuelle-, proposent, à l'intention du plus large public curieux ou passionné, le premier titre consacré aux résultats de la mission Planck.

Les frères Bogdanov y relatent avec verve la manière dont la « collaboration Planck » s'inscrit dans la continuité historique, en forme de saga pleine de rebondissements, d'une discipline jalonnée de grands noms, pour beaucoup « nobélisés », -d'Edwin Hubble à Stephen Hawking et Georges Smoot, en passant par Alexandre Friedmann, Georges Gamow, Edward Teller, Henrietta Lewitt, Robert Wilson et Arno Penzias, entre autres- dont ils rappellent les démarches et contributions dûment contextualisées.

Igor et Grichka exposent par ailleurs les enjeux, questionnements et défis associés aux premières données publiées, et reviennent plus spécifiquement sur les questions de la forme de l'Univers, du « sens » de sa création, et bien sûr de l'avant-Big Bang.

Esprits indépendants, les « Bogdanov » se risquent ce faisant à ouvrir le débat interprétatif, formuler de nouvelles hypothèses, et esquisser des pistes de réflexion, dans le sillage de quelques astrophysiciens de renom (dont des collaborateurs de la mission Planck) dont ils relaient les déclarations et commentaires hétérodoxes.

Un rendez-vous à ne pas manquer, dans l'enfance de l'Univers, en compagnie d'un duo de spécialistes, pour mieux comprendre et suivre les grisantes découvertes en cours.

« Igor et Grichka soulignent le visage essentiel de la science, les valeurs qu'elle devrait incarner en toutes circonstances : celles d'une démarche généreuse, ouverte, inventive, désintéressée. Libre de proposer, d'imaginer et de créer. C'est de cette science qu'ils nous parlent avec bonheur .» Luis Gonzalez-Mestres, préfacier.

SOMMAIRE Chapitre 1 Le Big Bang a-t-il laissé une trace dans le ciel ? Chapitre 2 Sur la piste de la première lumière. Chapitre 3 Le bruit du Big Bang. Chapitre 4 Le satellite rouge. Chapitre 5 Qu'est-ce que la première lumière ? Chapitre 6 Quand l'Univers a-t-il commencé ? Chapitre 7 Quel âge a l'Univers ? Chapitre 8 L'Univers est-il rond ? Chapitre 9 L'Univers est-il né par hasard ? Chapitre 10 L'ordre originel. Chapitre 11 Avant le Big Bang. Biographie de l'auteur

Grichka BOGDANOV, diplômé de l'Institut d'Études Politiques de Paris, est docteur en mathématiques (Université de Bourgogne).

Igor BOGDANOV, diplômé de l'École des Hautes Études en Sciences Sociales, est docteur en physique

théorique (Université de Bourgogne).

Titulaires de la chaire de cosmologie de l'Université Megatrend des Sciences Appliquées de Belgrade, producteurs et animateurs d'émissions de télévision -dont Temps X (TF1 / 1979-1982)-, essayistes, les frères BOGDANOV sont notamment les auteurs des best-sellers La pensée de Dieu (Grasset / 2012), Le visage de Dieu (Grasset / 2010), Au commencement du temps (Flammarion / 2009), Avant le Big Bang : La création du monde (Grasset / 2004).

Luis GONZALEZ-MESTRES, physicien des particules, est chercheur au CNRS.

Download and Read Online Le Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ? Bogdanov Igor, Bogdanov Grichka #SOB48XM7Z91

Lire Le Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ? par Bogdanov Igor, Bogdanov Grichka pour ebook en ligneLe Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ? par Bogdanov Igor, Bogdanov Grichka 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 Le Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ? par Bogdanov Igor, Bogdanov Grichka à lire en ligne. Online Le Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ? par Bogdanov Igor, Bogdanov Grichka ebook Téléchargement PDFLe Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ? par Bogdanov Igor, Bogdanov Grichka DocLe Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ? par Bogdanov Igor, Bogdanov Grichka MobipocketLe Mystere du Satellite Planck. Qu'y avait-il avant le Big Bang ? par Bogdanov Igor, Bogdanov Grichka EPub

**SOB48XM7Z91SOB48XM7Z91SOB48XM7Z91**