

[Ebook free] File size: 65.Mb

Le mystre du satellite Planck



*Par Igor Bogdanov, Grichka Bogdanov
ebooks | Download PDF | *ePub |
DOC | audiobook*

Dtails sur le produit Rang parmi les ventes : #74500 dans eBooksPubli le: 2013-06-20Sorti le: 2013-06-20Format: Ebook Kindle

[Ebook free] Le mystre du satellite Planck

Par Igor Bogdanov, Grichka Bogdanov : **Le mystre du satellite Planck** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Le mystre du satellite Planck:

Download

Read Online

Description :

Prsentation de l'diteurLe 21 mars 2013, une quipe europeenne d'astrophysiciens, sous l'gide de l'Agence spatiale europeenne, rendait publiques des images indites, d'une extraordinaire prcision, du rayonnement - fossile - de l'Univers ses tout dbuts. Des "clichs" pris par le satellite europeen Planck, lanc en 2009, d'une rsolution dix fois suprieure celle du dernier disponible (pris par la NASA en 2003), qui ramnent quelque 13,8 milliards d'annes en arrire, 380.000 ans seulement aprs sa naissance - le Big Bang -.Parmi eux, une carte complt de ce "fond diffus cosmologique" qui dvoile le cosmos en formation, soit une moisson de

renseignements majeurs quant ses gense et composition, au carrefour de la cosmologie et de la physique des particules, entre validation - voire rvision - de phnomnes prvus par les thoriciens et... observation "d'anomalies" inattendues, expliquer. De quoi notamment saisir pour la premiere fois quoi a ressembl le Big Bang, tape cl de nos origines, et alimenter la recherche relative ce qui l'a prcd, domaine des thses de doctorat respectives des auteurs.En talentueux "passeurs", Igor et Grichka BOGDANOV, pionniers de la vulgarisation scientifique - tant ditoriale que tlvisuelle -, proposent, l'intention du plus large public curieux ou passionn, le premier titre consacr aux rsultats de la mission Planck.Les frres Bogdanov y relatent avec verve la manire dont la "collaboration Planck" s'inscrit dans la continuit historique, en forme de saga pleine de rebondissements, d'une discipline jalonne de grands noms, pour beaucoup "noblist", - d'Edwin Hubble 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 dmarches et contributions dment contextualises.Igor et Grichka exposent par ailleurs les enjeux, questionnements et dfis associs aux premieres donnes publies, et reviennent plus spcifiquement sur les questions de la forme de l'Univers, du "sens" de sa cration, et bien sr de l'avant-Big Bang.Esprits independants, les "Bogdanov" se risquent ce faisant ouvrir le dbat interpratif, formuler de nouvelles hypothses, et esquisser des pistes de rflexion, dans le sillage de quelques astrophysiciens de renom (dont des collaborateurs de la mission Planck) dont ils relaient les dclarations et commentaires htrodoxes.Un rendez-vous ne pas manquer, dans l'enfance de l'Univers, en compagnie d'un duo de spcialistes, pour mieux comprendre et suivre les grisantes dcouvertes en cours.Présentation de l'éditeurLe 21 mars 2013, une quipe europeenne d'astrophysiciens, sous l'gide de l'Agence spatiale europeenne, rendait publiques des images indites, d'une extraordinaire prcision, du rayonnement - fossile - de l'Univers ses tout dbuts. Des "clichs" pris par le satellite europeen Planck, lanc en 2009, d'une rsolution dix fois suprieure celle du dernier disponible (pris par la NASA en 2003), qui ramnent quelque 13,8 milliards d'annes en arriere, 380.000 ans seulement aprs sa naissance - le Big Bang -.Parmi eux, une carte complte de ce "fond diffus cosmologique" qui dvoile le cosmos en formation, soit une moisson de renseignements majeurs quant ses gense et composition, au carrefour de la cosmologie et de la physique des particules, entre validation - voire rvision - de phnomnes prvus par les thoriciens et... observation "d'anomalies" inattendues, expliquer. De quoi notamment saisir pour la premiere fois quoi a ressembl le Big Bang, tape cl de nos origines, et alimenter la recherche relative ce qui l'a prcd, domaine des thses de doctorat respectives des auteurs.En talentueux "passeurs", Igor et Grichka BOGDANOV, pionniers de la vulgarisation scientifique - tant ditoriale que tlvisuelle -, proposent, l'intention du plus large public curieux ou passionn, le premier titre consacr aux rsultats de la mission Planck.Les frres Bogdanov y relatent avec verve la manire dont la "collaboration Planck" s'inscrit dans la continuit historique, en forme de saga pleine de rebondissements, d'une discipline jalonne de grands noms, pour beaucoup "noblist", - d'Edwin Hubble 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 dmarches et contributions dment contextualises.Igor et Grichka exposent par ailleurs les enjeux, questionnements et dfis associs aux premieres donnes publies, et reviennent plus spcifiquement sur les questions de la forme de l'Univers, du "sens" de sa cration, et bien sr de l'avant-Big Bang.Esprits independants, les "Bogdanov" se risquent ce faisant ouvrir le dbat interpratif, formuler de nouvelles hypothses, et esquisser des pistes de rflexion, dans le sillage de quelques astrophysiciens de renom (dont des collaborateurs de la mission Planck) dont ils relaient les dclarations et commentaires htrodoxes.Un rendez-vous ne pas manquer, dans l'enfance de l'Univers, en compagnie d'un duo de spcialistes, pour mieux comprendre et suivre les grisantes dcouvertes en cours.Biographie de l'auteurGrichka BOGDANOV, diplm de l'Institut d'tudes Politiques de Paris, est docteur en mathmatiques (Universit de Bourgogne). Igor BOGDANOV, diplm de l'cole des Hautes tudes en Sciences Sociales, est docteur en physique thorique (Universit de Bourgogne). Titulaires de la chaire de cosmologie de l'Universit Megatrend des Sciences Appliques de Belgrade, producteurs et animateurs d missions de tlvision -dont Temps X (TF1 / 1979-1982)-, essayistes, les frres BOGDANOV sont notamment les auteurs des best-sellers La pense de Dieu (Grasset / 2012), Le visage de Dieu (Grasset / 2010), Au commencement du temps (Flammarion / 2009), Avant le Big Bang : La cration du monde (Grasset / 2004).Luis GONZALEZ-MESTRES, physicien des particules, est chercheur au CNRS.