

Où sont-ils ?

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Où sont-ils ? : Les extraterrestres et le paradoxe de Fermi

Editeur, producteur : Paris : CNRS éditions, DL 2017
(58-Clamecy; Impr. Laballery)

Description matérielle : 207 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 22 cm

ISBN : 978-2-271-11637-6

EAN : 9782271116376

Classification décimale Dewey : 576.839 23

Résumé ou extrait : Le physicien Enrico Fermi se lance en 1950 dans une estimation iconoclaste : évaluer le nombre potentiel de civilisations extraterrestres intelligentes en mesure d'entrer en contact avec nous. Contre toute attente, le nombre qu'il obtient est particulièrement important, ce qui va le conduire à formuler son fameux paradoxe : " si le nombre de civilisations en mesure de nous rendre visite aujourd'hui est si grand, comment se fait-il que nous n'en ayons jamais perçu aucun signe ? ". Près de 70 ans après, où en sommes-nous ? Alors que la liste des exoplanètes ne cesse de s'allonger, de quels éléments nouveaux les scientifiques disposent-ils aujourd'hui ? Y a-t-il des traces de vie dans l'Univers ? Que sait-on des mécanismes de formation des étoiles et des planètes et de ceux qui régissent la formation des molécules du vivant ? Comment s'y prendre pour écouter des signaux extraterrestres ? Qu'est-ce qui a déjà été fait en la matière ? Une civilisation intelligente est-elle nécessairement une civilisation technologique ? Les civilisations technologiques, énergétiquement instables, ne courent-elles pas toujours le risque de s'effondrer sur elles-mêmes avant d'avoir eu le temps d'inventer le voyage intersidéral ? Cinq scientifiques nous entraînent bien au-delà des sciences, vers une réflexion sur la place de l'Homme dans l'Univers et une prise de conscience des enjeux qui entourent la question de l'épuisement de nos ressources[4e couv.]

Sujet(s) : Extraterrestres Ouvrages de vulgarisation

Sujet - Nom commun : Pluralité des mondes
Vie extraterrestre -- Modèles mathématiques
Astrophysique