

Où sont-ils ?

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Où sont-ils ? : les extraterrestres et le paradoxe de Fermi / [Mathieu Agelou, Gabriel Chardin, Jean Duprat... et al.]

Auteur(s) : Agelou, Mathieu (1979-....)

Autre(s) auteur(s) : Chardin, Gabriel (1955-....)

Duprat, Jean (1968-....)

Delaigue, Alexandre

Lehoucq, Roland (1965-....)

Publication : Paris : CNRS éditions, DL 2021

Description matérielle : 1 vol. (207 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm

Collection : Biblis

ISBN : 978-2-271-13620-6

EAN : 9782271136206

Appartient à la collection : Biblis (Paris) 2119-2715

Classification décimale Dewey : 523.1

Note sur la responsabilité : Autres contributions : Alexandre Delaigue, Roland Lehoucq (auteurs)

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. [199]-201. Notes bibliogr.

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 de couverture]

Sujet - Nom commun : Extraterrestres

Pluralité des mondes

Communications interstellaires

Vie extraterrestre -- Modèles mathématiques

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Ouvrages de vulgarisation