

UNIVERS La possibilité de recevoir un message extraterrestre inquiète la communauté scientifique

LES ALIENS DÉCLENCHENT UNE PEUR SOURDE

AZAR KHALATBARI

Cinquante ans déjà que la Nasa tend l'oreille afin de savoir si nous sommes seuls ou non dans l'univers ! Mais, alors que se célèbre le jubilé des premières expériences d'exobiologie (science qui étudie les conditions d'apparition de la vie), il faut reconnaître que nous n'avons reçu aucun « coucou » cosmique. Ce silence ne décourage pas les chercheurs et encore moins les mécènes ! Pour preuve : le radiotélescope Allen – baptisé ainsi car en partie financé par Paul Allen, le cofondateur de Microsoft – déploiera ses 350 grandes oreilles en 2012, toutes dédiées à l'écoute d'éventuelles civilisations extraterrestres.



Ceci est une contrefaçon d'extraterrestre. Mais méfiez-vous des vrais !

Mars Attacks

L'institut de recherche Seti vient aussi, grâce à des fonds privés, d'investir dans un tout nouveau spectromètre monté sur le radiotélescope d'Arecibo sur l'île de Porto Rico pour étendre encore ses domaines d'écoute. Mais est-ce bien malin de vouloir à tout prix se signaler ainsi ? D'éminents chercheurs, parmi lesquels le célèbre astrophysicien britannique

Stephen Hawking, mettent en garde. Qui nous dit que les aliens ne sont pas animés de mauvaises intentions ? « S'ils débarquaient, nous risquerions de nous retrouver dans la même situation que les Indiens lorsque Christophe Colomb a mis les pieds en Amérique ! », s'inquiète le chercheur. Une menace d'autant plus forte que de

plus en plus de scientifiques, comme le Français Hubert Reeves, pensent que les aliens existent bel et bien. Car les lieux de vie potentiels ne manquent pas. Aujourd'hui, plus de 300 exoplanètes, ou planètes extrasolaires, ont été identifiées. Certaines d'entre elles ont une masse comparable à celle de la Terre et pourraient avoir une surface rocheuse,

■ KIOSQUE

Retrouvez le dossier « Les Scientifiques et les extraterrestres » et les autres articles de cette page dans le numéro de novembre de « Sciences et Avenir », actuellement en kiosque.



conditions indispensables à la vie. Ont-elles pour autant réuni toutes les conditions nécessaires au développement du vivant ? Mystère... Si tel était le cas, des créatures venues d'ailleurs pourraient très bien vouloir attaquer la Terre pour piller ses ressources. Une théorie scientifique, dite « du zoo », prétend même que les extraterrestres nous observent déjà, comme des animaux au microscope. Peut-être que les très grands télescopes terrestres, comme le Square Kilometre Array qui verra le jour à l'horizon 2030, apporteront des réponses. En attendant, certains scientifiques le demandent : Silence ! avant qu'il ne soit trop tard. ■