



Qu'est-ce qu'une planète habitable ?

Le nouveau roman de la Terre



Qu'est-ce qu'une planète habitable ?

Avec Francois Forget, astrophysicien, directeur de recherche au CNRS et spécialiste de l'exploration du système solaire et des environnements planétaires.

Qu'est-ce qu'une planète habitable ?

2 épisodes

Durée d'écoute totale : 43 min



Où fait-il bon vivre dans l'Univers ? Une chose est sûre, il faut au-moins de l'eau liquide, du carbone et être à la bonne distance d'une étoile. Mais qu'entend-on par « vie » ?

PREALABLES, MOTS-CLES, DEFINITIONS

Sans préalable nécessaire

PRESENTATION

Où fait-il bon vivre en dehors de la Terre ? Quelles sont les conditions qui doivent être réunies pour que la Vie, telle que nous la connaissons, émerge, se développe et prospère ? Depuis l'exploration robotique des planètes du Système solaire et, surtout, la découverte de centaines de planètes et de systèmes autour d'autres étoiles, la question de « l'habitabilité » des planètes est au cœur d'un vaste débat. Une discussion qui place l'eau liquide, l'atmosphère et le climat d'une planète au centre des conditions nécessaires à l'existence d'une chimie du vivant.

Avec un seul exemple en fil rouge : celui de la Terre.

RESSOURCES COMPLEMENTAIRES

- Le hors-série Ciel et espace "Le nouveau roman de la Terre" ([paru en mars 2019](#)), rubrique « le passé »