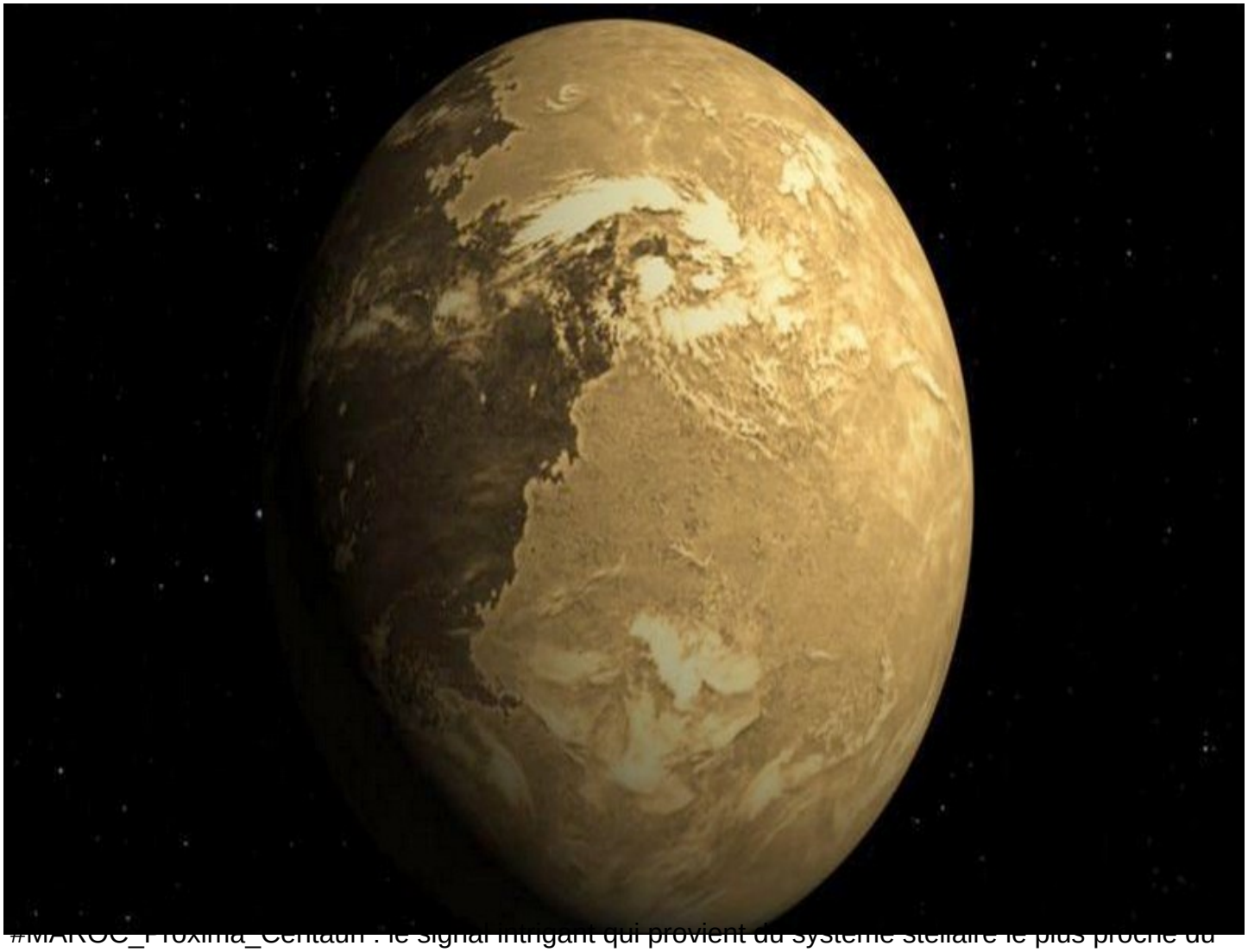

#MAROC_Proxima_Centauri : le signal intrigant qui provient du système stellaire le plus proche du Soleil

#MAROC_Proxima_Centauri : le signal intrigant qui provient du système stellaire le plus proche du Soleil Une étrange émission d'ondes, qui pourrait provenir d'une planète extrasolaire, est étudiée comme un signe de vie extraterrestre. Selon les experts, il semblerait que le signal provienne de Proxima Centauri b, une "super terre" à la surface rocheuse, qui contiendrait de l'eau liquide et se situerait à 4,2 années-lumière de la Terre. Certaines mesures ont même conduit à l'hypothèse qu'il y a une atmosphère. Cette planète fait partie du système Alpha Centauri, le plus proche du Soleil. A ne pas manquer sur BBC Afrique : - Mohamed Bazoum contre Mahamane Ousmane : tout savoir sur les finalistes de la présidentielle au Niger - Comment ne plus jamais oublier un nom - "Ma fille est la première de quatre générations de prostituées à aller à l'université et je suis tellement fière" - L'air frais, une "arme oubliée" dans la lutte contre le coronavirus - #Biirhopital : des étudiants sénégalais en médecine exigent de meilleures conditions de travail - L'astronaute Scott Kelly : comment survivre un an dans l'espace - Ces Américains qui croient encore que Donald Trump a gagné - Stacey Abrams, la femme derrière les victoires historiques des démocrates en Géorgie - Lire, écrire et écouter : une nouvelle génération d'auteurs-bloggeurs Les ondes ont été détectées en 2019 par un radiotélescope géant situé en Australie et depuis lors, différentes équipes tentent de comprendre cette découverte. Et l'une des

hypothèses est que l'origine est liée à une forme de vie en dehors de la Terre. "C'est un signal qui est apparu une fois et ne s'est pas répété. Elle avait une fréquence qui n'est pas émise par les appareils terrestres tels que les satellites et les navires", explique à BBC Mundo Mar Gómez, qui est titulaire d'un doctorat en sciences physiques de l'Université Complutense de Madrid. La détection L'observatoire Parkes est situé en Nouvelle-Galles du Sud, en Australie. On l'appelle "l'antenne parabolique", du nom du radiotélescope qui y fonctionne depuis 50 ans et qui a reçu cet étrange signal. Il a été utilisé dans plusieurs missions spatiales et partage des informations avec différentes entités telles que la NASA. L'étrange signal a été détecté en Australie. "Nous parlons d'un télescope très important et nous devons nous rappeler qu'il a été utilisé pour recevoir des images de l'atterrissage d'Apollo 12 sur la Lune", indique M. Gomez. Le chercheur ajoute que l'observatoire se coordonne également avec des missions comme les projets de recherche d'intelligence extraterrestre (SETI). - Nouveau record spatial féminin pour une astronaute de la Nasa - Des scientifiques de Cambridge étudient ce qui mettrait fin à l'humanité - L'éclipse lunaire la plus longue du siècle L'étrange émission d'ondes a attiré l'attention des scientifiques. "Comme il n'y a pas de son dans l'espace, la seule façon de communiquer, pour ainsi dire, c'est par les ondes radio. Nous pouvons les émettre dans l'espace et peut-être qu'à partir d'une autre planète ou d'un autre système stellaire, une forme de vie essaie de communiquer", explique-t-il. La sonde américaine InSight est attendue sur Mars. Le projet "Breakthrough Listen", qui se consacre à l'observation et à l'analyse à la recherche de signaux de vie dans l'Univers, en est également conscient. Il s'agit d'un fonds de 100 millions de dollars US qui, au moment de son lancement (2015), était soutenu par Stephen Hawking. Selon les informations obtenues par le média britannique The Guardian, Breakthrough Listen publiera un rapport d'enquête sur ce signal dans les prochains mois. Le télescope géant est situé dans le sud-est de l'Australie. M. Gómez indique que pour l'instant, la communauté scientifique est très hermétique aux ondes qui pourraient provenir de Proxima Centauti b. La NASA classe Proxima Centauri b comme une exoplanète légèrement plus grande que la Terre (1,27 fois plus grande). Il a été découvert en 2016. Recherche de vie extraterrestre De plus en plus de scientifiques disent que la recherche de vie extraterrestre devrait être prise plus au sérieux. Le correspondant scientifique de la BBC, Pallab Ghosh, a rapporté en février que c'était l'un des appels lancés lors d'une réunion de l'Association américaine pour l'avancement de la science à Seattle. À l'époque, le directeur de l'Observatoire national de radioastronomie des États-Unis, Anthony Beasley, avait déclaré que Washington devrait soutenir davantage ce domaine de recherche, qui a été rejeté par ceux qui financent des projets gouvernementaux depuis des décennies. - La planète Mars est "plus grande et plus brillante" ce mardi - L'alignement unique de Jupiter et de Saturne qui n'a pas eu lieu depuis le Moyen Âge - L'étrange espace qui se trouve en dehors de notre système solaire La NASA a également ses projets dans ce domaine et est allée au-delà de l'observation astronomique. En juillet de cette année, elle a lancé la mission Perseverance rover pour rechercher des traces de vie sur Mars. C'est la première mission de la NASA à rechercher directement des "signatures" ou des signes biologiques de vie depuis celle de Viking dans les années 1970. Crédit photo, NASA / JPL-CALTECH Légende image, Persévérance permettra d'explorer Mars pendant au moins une année martienne (environ 687 jours terrestres). C'est précisément à ce moment que le premier signal a été envoyé de la Terre dans l'espoir de contacter des civilisations dans l'espace. M. Gomez explique que tous ces projets sont pertinents car, même s'il s'agit d'une découverte de bactéries ou de microbes sur d'autres planètes, c'est peut-être l'une des nouvelles scientifiques les plus importantes de l'histoire. "C'est la plus grande préoccupation. Le fait que toute forme de vie puisse exister et la trouver nous permettra de connaître nos propres origines et la

façon dont la vie peut se développer. C'est essentiellement la dernière question de notre existence", conclut-il. Le 7 janvier 2021 Source web Par : bbc