



Planète océan : et si la vie existait autre part que sur Terre ?

Durant l'été 2022, la planète TOI-1452b a été découverte par l'université de Montréal. Sa particularité : elle semble être recouverte d'eau.

L'exoplanète* se situe à cent années-lumière de la Terre, dans la constellation du Dragon. Selon les scientifiques, les paramètres de cette exoplanète suggèrent que la planète comporterait un océan profond qui recouvrirait toute la planète. La masse d'eau de la planète atteindrait les 30 %, alors que sur la Terre la masse atteint seulement 1 %. Elle serait également 70 % plus grande que la Terre.

De la vie ?

S'il y a de l'eau, y aurait-il de la vie ? Ce n'est pas si sûr, tout d'abord c'est très probable qu'il y ait de l'eau mais pas certain. Par contre, la planète semble être à bonne distance du soleil pour garantir une bonne température. D'autres éléments sont également nécessaires à la vie comme le phosphate de sodium. De plus, nous ne connaissons pas le déroulement exact de la création de la vie sur cette planète. Malheureusement nous n'allons pas savoir tout de suite si la vie est présente sur cette exoplanète.

TOI-1452b n'est pas la seule candidate à être une planète océan, mais la meilleure.



Dessin de Tiwan

Encelade, une lune de Saturne est aussi une bonne candidate pour avoir de la vie. La vie est sûrement présente dans l'univers mais quand la trouverons nous et où ? La suite au prochain épisode...

*exoplanète : c'est une planète située en dehors de notre système solaire

*TOI-1452b : cela veut dire Tess object of interest, car la planète a été remarquée par le satellite de la Nasa appelé Tess.

*Nasa : c'est l'agence fédérale responsable de la partie du programme spatial civil des États-Unis.