

(Source : [MaxiSciences](#))

**Des scientifiques de l'Université de Genève en Suisse ont annoncé avoir découvert une planète qui pourrait être habitée par des organismes vivants. Pesant 3,6 fois plus que la Terre, elle se trouverait à 36 années-lumière de notre planète, au bord inférieur de la « zone habitable » de son étoile.**



C'est une découverte très prometteuse qu'ont faite les chercheurs de l'université de Genève en Suisse. Selon l'article à paraître dans la revue *Astronomy & Astrophysics*, ceux-ci ont réussi à identifier une nouvelle planète qui pourrait potentiellement abriter la vie. Cette dernière se situerait à environ 36 années-lumière de notre système solaire et orbiterait autour d'une étoile baptisée HD 85512, rapporte *Swissinfo.ch*.

Pesant 3,6 fois plus que la Terre, l'exoplanète nommée HD 85512 b contournerait son astre en seulement 54 jours. Mais mieux encore, elle serait localisée au bord inférieur de la « zone habitable », écrit l'équipe de chercheurs menée par Francesco Pepe. Une zone qui correspond à la distance par rapport à une étoile dans laquelle l'eau d'une planète reste à l'état liquide, sans s'évaporer, ni geler. Selon les calculs, le corps céleste serait même plus proche de son astre que la Terre ne l'est du Soleil. D'où l'hypothèse des chercheurs que la planète puisse être habitable malgré sa brève période de rotation due au fait que son étoile est plus petite et moins chaude que notre Soleil.

Toutefois, dans un second article, l'équipe de Francesco Pepe souligne que d'autres conditions sont également nécessaires pour rendre la vie possible sur la planète. Les chercheurs citent ainsi notamment la présence d'une couverture nuageuse de 50% afin de barrer une partie du rayonnement de l'étoile et de permettre à l'eau de rester à l'état liquide. Dans leurs calculs, ils ont également supposé que l'atmosphère était comparable à celui de la Terre, autrement dit composé d'oxygène, de dioxyde de carbone et d'azote. Ils n'ont en

effet pu dire si la planète serait habitable avec une atmosphère différente.

### La plus prometteuse des planètes peut-être habitables

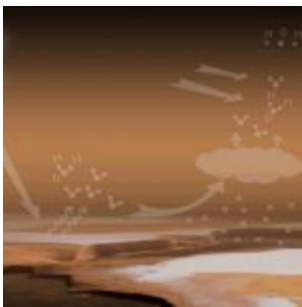
C'est en utilisant le télescope Harps du European Southern Observatory (ESO) que les scientifiques genevois ont fait la découverte. Jusqu'ici, l'instrument a permis d'identifier environ 100 des 570 exoplanètes connues aujourd'hui. En 2007, la même équipe avait ainsi révélé l'existence de Gliese 581 d, une autre planète candidate pour héberger une forme de vie. Selon leur étude, HD 85512 b serait néanmoins plus prometteuse de ce point de vue que cette dernière.

Partager cet article :

[Facebook](#)  
[Twitter](#)  
[Google+](#)  
[Pinterest](#)

### À lire également :

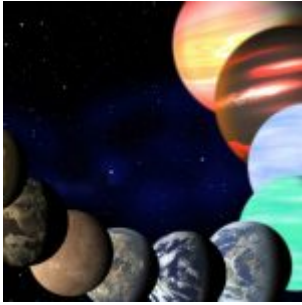
---



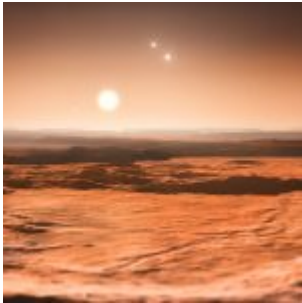
[L'atmosphère de Mars est saturée de vapeur d'eau](#)



[Des exoplanètes à la pelle : la Nasa annonce la découverte de 715 nouvelles exoplanètes](#)



Des milliards de planètes similaires à la Terre dans la Voie lactée?



Trois « super-Terres » à 22 années-lumière du Soleil