

SPACE SCOOP

DES NOUVELLES DES QUATRE COINS DE L'UNIVERS



La planète aux trois soleils

15 juillet 2016

Imagine un monde où chaque saison dure plus de 100 ans et où tu aurais trois ombres à la fois.

Je te présente HD 131399ab, une exoplanète qui vient d'être découverte avec ces bizarreries ! (Une exoplanète est une planète qui tourne autour d'une autre étoile que le Soleil.)

Ce nouveau monde insolite est une planète en orbite autour d'une étoile au sein d'un système de trois étoiles. Cela signifie que l'étoile-mère de la planète est en mouvement avec deux autres étoiles. Ainsi, selon les saisons, on pourrait voir jusqu'à trois levers et couchers d'étoiles depuis l'exoplanète !

Malgré cela, cette planète n'est pas unique. De nombreuses planètes tournent autour d'étoiles multiples (doubles ou même triples). La particularité de ce nouveau monde est que des astronomes l'ont observé directement.

Plus de 3 000 planètes ont été découvertes autour d'étoiles, mais moins de 50 ont été photographiées. Repérer une minuscule planète voyageant autour d'une étoile lointaine revient à essayer de voir un moustique devant le soleil de midi.

L'orbite d'une telle planète devrait être instable, au point de rapidement l'éjecter du système. Tel n'est toutefois pas le cas. Cette observation inattendue laisse supposer que l'existence de tels systèmes pourrait être plus fréquente que prévu.

▲ COOL FACT!

HD 131399ab est quatre fois plus massive que Jupiter. Elle met 550 années terrestres pour faire un tour complet autour de son étoile-mère. La taille de son orbite actuelle vaut environ deux fois celle de Pluton autour du Soleil.