

[Lien vers l'Article en ligne](#)

La Nasa a découvert des planètes similaires à la Terre



A peine six semaines après la mise en service d'un nouveau satellite par la Nasa, voilà que l'appareil a déjà détecté 700 nouvelles planètes. 140 d'entre elles seraient d'une taille similaire à celle de la Terre.

Selon les premiers résultats du satellite chercheur de planètes de la Nasa, appelé Kepler, qui permet d'établir une sorte de carte de l'espace, il existe de plus en plus de planètes comme la nôtre.

Auparavant, les chercheurs supposaient que la plupart des planètes en dehors de notre système solaire étaient des planètes gazeuses géantes, comme Jupiter et Saturne. Les nouvelles informations fournies par Kepler vont à l'encontre dans cette hypothèse et permettent de penser qu'il y a beaucoup d'autres "mondes" que le nôtre. Pour les astronomes, cette information augmente la chance d'enfin découvrir une planète tout à fait semblable à la Terre.

Jusqu'à présent, la NASA n'a annoncé formellement que la découverte de cinq nouvelles exoplanètes - en dehors de notre système solaire - sur base de la mission Kepler. Les équipes de recherche doivent encore analyser les données de Kepler de façon plus précise, avec des examens complémentaires qui confirmeront ou pas qu'il s'agit bien d'autres planètes.

"Cette information laisse à penser que notre galaxie (qui compte plus de 100 milliards d'étoiles) possède plus de 100 millions de planètes habitables, et que nous pourrions bientôt identifier la première d'entre elles" a déclaré Dimitar Sasselov, professeur d'astronomie à l'Université de Harvard et impliqué dans la mission Kepler. "Il y a encore beaucoup de travail à faire, mais les statistiques sont claires: il existe des planètes similaires à notre Terre." (ca)

27/07/10

DECHIFFRAGE

« Auparavant, les chercheurs supposaient que... »

Il est effarant, pour un citoyen lambda n'ayant aucune formation scientifique et faisant aveuglément confiance dans les scientifiques, de se rendre compte de ce sur quoi ces derniers fondent parfois leurs jugements, leurs convictions et leur «négationisme» systématique vis à vis de l'Hypothèse Extraterrestre par exemple : de simples suppositions certes raisonnables à première vue, mais qui souvent finissent par apparaître fort fragiles et très imparfaitement fondées !

Le fait que nos connaissances scientifiques de la nature et de l'univers soient largement incomplètes ne justifie peut-être pas d'imaginer tout et n'importe quoi sur d'hypothétiques extra-terrestres. Mais il ne justifie pas non plus l'attitude inverse.

Compte tenu du stade actuel de nos connaissances scientifiques qui laisse apparaître d'innombrables failles et confirme surtout notre grande part d'ignorance, l'attitude la plus sage et raisonnable est certes de rester prudent mais surtout ouvert !