

## La chasse aux exoplanètes a passionné les astronomes amateurs

Il existe 3 431 exoplanètes à ce jour, dont 348 terrestres. Tel est le nombre de planètes extrasolaires recensées par les astrophysiciens, qui sont à la recherche d'une sœur jumelle de la Terre, possédant une atmosphère et de l'eau liquide, conditions probables pour générer la vie.

Invité par le club d'astronomie Orion, l'astrophysicien Nicola Astudillo-Drefu est intervenu, vendredi soir à la salle de conférence de la piscine, devant un très nombreux public, passionné par le sujet.

« 300 ans avant Jésus-Christ, Epicure affirmait déjà : "Il y a un nombre infini de mondes sembla-

bles". À condition d'avoir la technologie et les instruments adéquats ! » précisait le scientifique, après un bref historique.

La première exoplanète a été découverte par les astrophysiciens suisses Michel Mayor et Didier Queloz, il y a 20 ans. « Ce fut une véritable révolution scientifique, car elle a ouvert la porte d'une toute nouvelle science, remettant en cause les modèles de formation des planètes », confiait Nicola Astudillo-Drefu.

Aujourd'hui, il est difficile de voir directement une exoplanète, cela en raison de son éloignement car son éclat est très faible. Leur recherche fait appelé

plusieurs méthodes de détection, dont cinq ont été explicitées par le scientifique.

« À l'heure actuelle, la majorité de ces méthodes sont indirectes, puisque la proximité de ces planètes avec leur étoile est si grande que leur lumière est complètement noyée dans celle de l'étoile » précisait Nicola Astudillo-Drefu.

L'exoplanète rocheuse la plus proche de la Terre est la planète Proxima Centauri b, autour de l'étoile Proxima du Centaure. Elle se situe à 4,25 années-lumière de nous, nécessitant un "saut de puce" pour l'atteindre : quatre ans à la vitesse de la lumière !

Suzanne BEL



Claude Maistret, président du club d'astronomie Orion, et Robert Bracconier, vice-président, ont accueilli Nicola, astrophysicien et membre du club, pour une passionnante conférence en présence d'un très nombreux public. PHOTO LA D.L.C.B.

Collection

MATELAS RESSORTS LATEX MEMOIRE DE FORME SOMMIERS A LATTES