Sur la piste de la « Planète X »

Partage international nº 165 – Mai 2002

Notre système solaire comprend-il une dixième planète ? Les astronomes sont suffisamment convaincus de son existence pour lui avoir donné un nom : la planète X, « X » comme dixième.

La théorie de la planète X prit son essor en 1978 lorsque Robert Harrington et Tom van Flandern, de l'US Naval Observatory de Washington, purent établir que les orbites d'Uranus et de Neptune avaient subi des perturbations qui ne pouvaient s'expliquer que par l'attraction d'un corps céleste non identifié, à l'orbite très excentrique, fortement inclinée par rapport à l'écliptique, et de très longue périodicité. En 1982, la Nasa admit l'hypothèse de l'existence de cette lointaine transplutonienne.

L'année suivante, le satellite IRAS (spécialisé pour l'observation dans l'infrarouge) observait ce que Gerry Neugebauer, du Jet Propulsion Laboratory, décrivait comme *« un corps céleste de la taille de Jupiter, appartenant au système solaire, et se trouvant dans la direction de la constellation d'Orion ».* Depuis, les recherches ont continué, jusqu'à ce qu'en 1987, la Nasa reconnaisse officiellement que ce corps mystérieux était bien une planète. Enfin, en 2001, une équipe internationale observa l'étrange parcours d'une comète découverte cette même année, qu'elle attribua à l'attraction d'un corps massif, probablement de la taille de Mars et située dans la ceinture de Kuyper (formée de débris cométaires et planétaires), qui est trois fois plus éloignée que Pluton.

Comme on le voit, l'existence de cette planète X ne fait plus de doute. Mais les difficultés ne font que commencer, comme le suggèrent les propos de l'astronome Harold F. Levison : *« De toute évidence, un corps massif a mis la pagaille dans la ceinture de Kuyper. La question est de savoir s'il s'y trouve encore ! »*

Sources : Nexus, France.
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Tendances