

Les planétologues pensaient que le Système solaire, avec ses planètes rocheuses internes et ses géantes gazeuses externes, était d'un type banal. Or cette organisation est, en fait, plutôt une anomalie. Les « superterres », d'une masse comprise entre celle de la Terre et de Neptune, sont les planètes les plus courantes dans la Galaxie, mais il n'en existe aucune autour du Soleil. Et la plupart des étoiles sont dotées de planètes bien plus rapprochées qu' Mercure ne l'est du Soleil. Des interactions planétaires complexes lors de la jeunesse du Système solaire expliqueraient la structure de ce dernier.



