



© Don Dixon cosmographica.com

Malgré sa grande superficie, le total de la ceinture de Kuiper est très faible, environ un dixième de celle de la Terre. La majorité des objets ne sont pas très lumineux.

La ceinture de Kuiper



© Don Dixon cosmographica.com

La ceinture de Kuiper, parfois appelée ceinture d'Edgeworth-Kuiper, est une région du Système Solaire qui s'étend au-delà de l'orbite de Neptune.



La ceinture de Kuiper est composée d'objets tels que les planètes naines, intermédiaire entre une planète et un petit corps, Pluton en fait partie, mais aussi Makémaké et Hauméa. La ceinture de Kuiper serait constituée de planétésimaux, des fragments du disque protoplanétaire qui entouraient initialement le Soleil et qui n'ont pas réussi à former des planètes.



Le premier objet a été découvert en 1951, ce qui a fait sa découverte. Depuis, plus de mille autres objets ont été découverts et elle contiendrait plus de 70 000 corps.

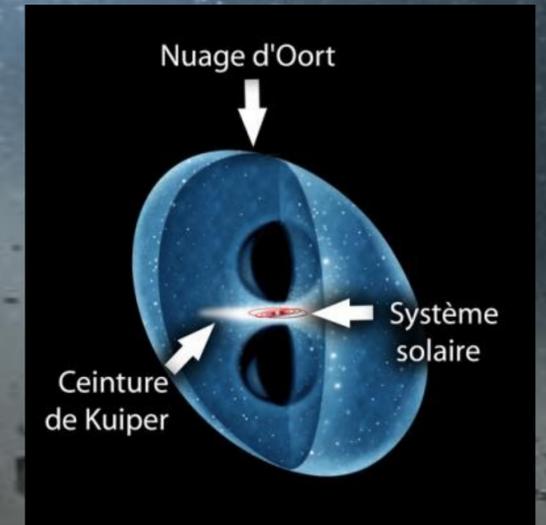


Library of Congress (UPI photo)

La ceinture de Kuiper a été découverte par l'astronome Gérard Kuiper.

S'étendant au-delà de l'orbite de Neptune, entre 30 et 55 unités astronomiques. Cette zone en forme d'anneau est similaire à la ceinture d'astéroïdes, mais plus étendue, 20 fois plus large et elle est de 20 à 200 fois plus massive.

Depuis la découverte du premier objet en 1992, des milliers d'autres objets ont été découverts dans la ceinture de Kuiper et elle contiendrait plus de 70 000 corps de plus de 100 km de diamètre. Des objets tels que Quaoar, Makémaké et Hauméa, Ixion, Veruna et plusieurs autres ont été découverts ayant un diamètre compris entre 500 et 1 200 km.



Le Système solaire est au centre, la Ceinture de Kuiper l'entoure puis le Nuage d'Oort englobe la Ceinture de Kuiper.