

Aten

Les astéroïdes Aten sont un groupe d'astéroïdes, nommés d'après (2062) Aten, le premier membre découvert. Ils possèdent un demi-grand axe de moins d'une unité astronomique.

Presque tous les Aten possèdent un aphélie supérieur à une unité astronomique (ua). Les astéroïdes Aphele sont une sous-classe des Aten dont les membres ont leur aphélie à l'intérieur de l'orbite de la Terre. A l'heure actuelle (mi-2005), seuls deux Aphele étaient connus : 2003 CP20 et 2004 JG6.

Le plus petit demi-grand axe est celui de (66391) 1999 KW4 avec 0,642 ua (son excentricité de 0,688 l'amène au périhéli à 0,200 ua du Soleil, bien en deçà de l'orbite de Mercure, pour un aphélie de 1,084 ua). Il est cependant possible que le demi-grand axe de 2004 JG6 soit encore plus petit (0,635 ua, mais son orbite ne croise pas celle de Mercure).

Les Aten sont donc presque tous des astéroïdes géocroiseurs. Pendant une courte période à la fin de 2004, (99942) Apophis semblait menacer de s'écraser sur la Terre en 2029, mais des observations antérieures furent trouvées qui permirent de préciser son orbite et d'éliminer cette possibilité (même si une toute petite probabilité subsiste pour 2035 et 2036).

Définitions : [Wikipédia](#)[Licence de documentation libre GNU](#)



[Revenir](#)