

## Un météorite sur Terre

Il a été découvert le 19 Juin 2004 par Roy A. Tucker, David J. Tholen et Fabrizio Bernardi de l'Observatoire national de Kitt Peak en Arizona (USA). Il n'a pu être observé qu'au cours de deux nuits, et puis le 18 Décembre de cette même année, où il fut redécouvert par Gordon Garradd en Australie. Dans les jours qui ont suivi, d'autres observations à partir de différents points du globe ont permis à la Mineure Planet Center de confirmer la connexion entre les deux découvertes.

Le nom du météorite est Apophis. Il s'agit d'un astéroïde qui a une orbite autour de la terre. Cette énorme roche non poreuse est constituée de fer, possède un diamètre d'environ 250m, une masse de 27 millions de tonnes et se déplace à une vitesse d'environ 5km/s. Les années où il sera le plus proche de la terre sont 2012, 2029 et 2036, selon son orbite. La date où il aura le plus de probabilités de collision avec la Terre ou la Lune, est le 13 avril 2029, pas en 2012. Il a reçu les plus hautes valeurs qu'un astéroïde n'a jamais réussi à obtenir en risque de collision avec notre planète.



*Zones de possible impact en 2029*

En Janvier 2006 on l'a vu à nouveau et fait des calculs pour trouver sa vitesse de rotation, point important, car si un côté reçoit une plus grande quantité de rayonnement solaire que l'autre, il peut exercer une force dans le temps qui peut changer sa trajectoire. Le problème est qu'il s'agit d'un corps en mouvement donc beaucoup de choses peuvent arriver, comme par exemple son attraction par la force de gravité de la Terre, parmi d'autres possibilités.

L'ennui aujourd'hui, est que les médias exagèrent beaucoup ce qu'il se passera dans le futur, puisque les possibilités d'impact sont de 1 chance contre 5500. En conclusion, si l'on ne démontre pas le contraire, il n'est pas nécessaire de se préoccuper pour le moment.

*Sources : Wikipédia et Yahoo respuestas*

<http://es.answers.yahoo.com/question/index?qid=20070323051035AAydPBn>  
[http://es.wikipedia.org/wiki/\(99942\)\\_Apophis](http://es.wikipedia.org/wiki/(99942)_Apophis)