

Un astéroïde va «frôler» la Terre mardi



Les astronomes amateurs souhaitant l'observer devront avoir un télescope avec une ouverture d'au moins 15 centimètres.

Un astéroïde, de la taille d'un porte-avions, passera à proximité de la Terre, mardi, et sera le plus gros à frôler notre planète depuis 1976, indique jeudi la Nasa sur son site Internet, tout en soulignant qu'il n'y a aucun danger de collision.

L'objet céleste, de 400 m de largeur, baptisé 2005 YU55, s'approchera au plus près mardi 8 novembre à 23h 28 GMT, passant à 324 600 km ou 0,85 fois la distance de la Terre à la Lune. Les effets gravitationnels de cet astéroïde ne seront pas perceptibles sur la Terre, y compris sur les marées ou les plaques tectoniques, précise l'agence spatiale américaine. L'astéroïde 2005 YU55 se trouve sur une orbite qui le fait passer à intervalles réguliers dans le voisinage de la Terre, de Vénus et de Mars. Mais, mardi, il croisera au plus près de notre planète depuis au moins 200 ans.

La prochaine fois qu'un astéroïde aussi grand devrait s'approcher à une distance comparable de la Terre sera en 2028, selon la NASA. Des observations de l'astéroïde, effectuées en 2010 avec le radiotélescope américain d'Arecibo, à Porto Rico, indiquent qu'il s'agit d'un objet de forme approximativement sphérique et tournant lentement sur lui-même, en 18 heures.

Sa surface est plus noire que le charbon. Les astronomes amateurs souhaitant l'observer devront avoir un télescope avec une ouverture d'au moins 15 centimètres. La NASA commencera à suivre de près 2005 YU55 à partir de 15h 30 GMT le 4 novembre. Les scientifiques de la Nasa analyseront les échos des ondes radar qui rebondissent sur la surface de l'astéroïde.

Ils espèrent ainsi obtenir des images précises de cet objet qui devraient dévoiler un grand nombre de détails sur sa surface, sa forme et ses dimensions. La Nasa découvre et suit un grand nombre d'astéroïdes et comètes passant dans le voisinage de la Terre.

L'Agence spatiale calcule leur orbite pour déterminer s'ils représentent un danger pour la Terre.

Dans un récent rapport, elle a révisé à la baisse le nombre de gros astéroïdes proches de la Terre et surtout ceux de taille moyenne capables d'anéantir une grande agglomération.

Ces estimations résultent du recensement le plus exact fait à ce jour des objets rocheux tournant à moins de 195 millions de kilomètres autour du Soleil et se trouvant assez proches de l'orbite terrestre, précisait l'agence spatiale américaine.

Le site internet de la NASA lance l'alerte

Écrit par EL WATAN

Samedi, 05 Novembre 2011 11:50

La Nasa a déjà recensé 93% des plus gros astéroïdes - au moins un kilomètre de diamètre- se trouvant près de la Terre, un objectif fixé par le Congrès américain en 1998.

[EL WATAN](#)