

**COMMUNIQUE DE PRESSE**

8 juin 2009 (07:08 UT)

**1<sup>er</sup> astéroïde « géocroiseur » découvert à Vicques (JU)**

*La découverte d'un astéroïde géocroiseur (Near Earth Object ou NEO en anglais) à l'Observatoire astronomique jurassien (Vicques, JU) a été officialisée le 30 mai dernier par l'Union astronomique internationale via son Minor Planet Center à Boston. Baptisé « 2009 KL2 », ce bolide de moins de 800 mètres de diamètre s'approche en ce moment de la Terre. Il va la « frôler » à 67 millions de km début septembre 2009. Suspectés d'avoir provoqué les grandes extinctions du vivant sur la Terre, dont la disparition des dinosaures il y a 65 millions d'années, les NEO sont activement recherchés aujourd'hui. Jamais un amateur en Suisse n'avait découvert un astéroïde géocroiseur.*

Dans la nuit du 19 au 20 mai 2009, l'équipe de recherche d'astéroïdes de l'Observatoire astronomique jurassien (Vicques, JU) a mis la main sur un très petit astéroïde, nommé provisoirement « 2009 KL2 » par l'Union astronomique internationale. L'objet a été réobservé à Vicques la nuit suivante. Par la suite, les découvreurs jurassiens ont mobilisé un télescope de 60 cm en Californie pour traquer l'objet le 21 mai, et un second de 81 cm en Arizona le 30 mai et le 3 juin 2009. Parmi l'ensemble des 214 astéroïdes découverts au foyer du télescope de 61 cm de l'Observatoire astronomique jurassien (Vicques, JU) à ce jour, 2009 KL2 est le plus petit objet repéré.

Pourquoi s'intéresser à un astre de moins de 800 mètres de diamètre? La taille n'est pas tout. 2009 KL2 fait partie de la famille des « géocroiseurs », c'est-à-dire des astéroïdes qui s'approchent très près – parfois dangereusement même – de la Terre. Depuis une décennie, des scientifiques américains mobilisent de très gros moyens pour détecter la très grande majorité de ces géocroiseurs (Near Earth Objects ou NEO en anglais), certainement responsables des grandes extinctions du vivant sur la planète, dont celle des dinosaures et des ammonites il y a 65 millions d'années.

La découverte de ce 1<sup>er</sup> NEO jurassien a été officialisée le 30 mai dernier par l'Union astronomique internationale via son Minor Planet Center à Boston. A noter que ce géocroiseur s'approche en ce moment de la Terre. Il ne la percutera pas, mais passera à « seulement » 0.45 unité astronomique (67 millions de km) d'elle début septembre 2009.

L'objet, actuellement de magnitude 18.8V, n'est pas accessible à l'observation visuelle. Par contre, les détecteurs électroniques (caméras CCD) aux foyers de télescopes mêmes modestes (15 cm ou plus) devraient enregistrer sa trace jusqu'au mois de novembre 2009. A Vicques, il sera suivi régulièrement jusqu'à la fin de l'année.

2009 KL2 représente le 4<sup>ème</sup> NEO jamais découvert depuis le territoire helvétique. Les trois premiers avaient été découverts par le Pr. Paul Wild à l'Observatoire de Zimmerwald (Université de Berne).

Affaire à suivre donc. MO/SJA

Pour en savoir plus, voir la rubrique « NEO » sur le site web de l'Observatoire astronomique jurassien à l'adresse ci-dessous. Des illustrations (photo, orbite de l'astéroïde, tableau des NEO helvétique...) sont disponibles avec mention de la source. <http://www.jura-observatory.ch>

Personne à contacter :

Société jurassienne d'astronomie

c/o Michel Ory, Président

Rue du Bérudier 30

2800 DELEMONT

032/4233286

079/6922761

[pivate@bluewin.ch](mailto:pivate@bluewin.ch)