

Un cratère de 45m en Egypte

Le 27 Juillet 2010

Une équipe de chercheurs italo-égyptienne avait repéré en 2008 le cratère Kamil d'une météorite dans le Sahara au moyen de Google Earth. Ce petit cratère de 45 mètres de diamètre et de 16 mètres de profondeur a la particularité d'être très récent, puisqu'il s'est formé il y a moins de 2000 ans. Nous revenons sur cette actualité pour vous apporter de nouvelles données pour le moins intéressante.

Alors que la plupart des sites d'impact de météorite sur Terre sont partiellement ou fortement érodés, le cratère Kamil découvert est intact et maintient une grande majorité de sa structure, y compris les rayons de matières éjectées dans le cratère lors de l'impact.

D'après les estimations des chercheurs, la météorite aurait eu une taille de 1,3 m de diamètre et un poids compris entre 5 à 10 tonnes. Le cratère se serait ainsi formé lors d'un impact avec le sol à plus de 10 000 km/h.



Le bord du cratère culmine à une hauteur de 3m et est entouré par des rayons de couleur claire creusés dans le cratère de l'impact. Cette caractéristique est en effet très inhabituel sur Terre où l'on observe des rayons généralement érodés ou ensevelis. En effet, jusque là, de tels observations n'avaient pu être conduite que sur Mars et la Lune, où l'atmosphère rare fournit moins de protection pour affaiblir la violence des impacts.

La découverte de tels impacts est primordiale car nous ne savons pas exactement quel est le risque de collision avec des corps de petite taille. Les estimations varient entre 1 000 à 10 000 impacts de ce type par million d'années.



« L'Etoile Polaire » est sous [Licence Creative Commons 2.0 France](#) - [Mentions légales](#)