

Deep Impact : les premiers résultats

Olivier Groussin (Université du Maryland)

Lundi 7 Novembre 2005 à 11h
Amphithéâtre - Bat. 18 - Meudon

Deep Impact : les premiers résultats

Le 4 juillet 2005, la sonde Deep Impact a impacté avec succès le noyau de la comète Tempel 1. Au-delà de l'effet éminemment spectaculaire de l'événement, de nombreux résultats scientifiques ont déjà été obtenus. Après une rapide présentation des caractéristiques techniques et des objectifs scientifiques de la mission, nous parlerons, entre autres : (i) de la géologie du noyau, avec des images d'une résolution sans précédent, (ii) de la première carte de température d'un noyau cométaire, (iii) de l'activité du noyau avant impact, (iv) des processus de formation du cratère, avec le film de l'événement, et (iv) des spectres du gaz et de la poussière, avant, pendant et après l'impact.

