



Sylvain Bouley

Maître de conférences à
l'Université de Paris-Sud,
Laboratoire IDES.



Société Astronomique de
Bourgogne
4, rue chancelier de l'Hospital
21000 DIJON
03 80 36 44 13
infos@sab-astro.fr
www.sab-astro.fr



14 janvier 2014 – 18h30

Salle de la Nef, 1 place du Théâtre à Dijon

CONFÉRENCE

Accidents planétaires: des météores aux cratères

L'histoire géologique de notre système solaire est aujourd'hui accessible grâce à l'étude des cratères d'impact à la surface des différents corps telluriques.

Il est nécessaire aujourd'hui de contraindre plus précisément le flux d'impact passé et présent notamment à partir d'observations faites dans le système Terre-Lune.

Notre planète est aux premières loges pour observer le flux d'impact de météoroïdes rentrant en collision à la fois avec notre atmosphère, la surface terrestre et lunaire. La mise en place de réseaux d'observation de météores (FRIPON, Cabernet) et de flashes lunaires permettront dans le futur de déterminer le flux d'impact des objets de taille centimétrique et métrique mais également de mieux comprendre les processus d'impact en jeu et l'origine des impacteurs. Il est également important de trouver de nouveaux cratères sur Terre et de comprendre leurs formations comme cela est le cas du cratère Karakul au Tadjikistan formé il y a moins de 10 millions d'années.



Entrée Gratuite.