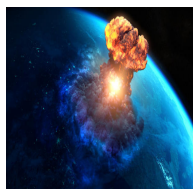


## Actualités scientifiques



### Astéroïde : découverte exceptionnelle d'un cratère d'impact et du champ de verres naturels associé

Un consortium international a établi l'origine commune d'un cratère d'impact au Nicaragua et d'un champ de verres naturels au Brésil, en s'appuyant notamment sur des datations argon-argon réalisées au LSCE-IPSL. C'est la quatrième découverte de ce type au monde !

---

## Contribution de la glace terrestre à l'élévation du niveau des mers

Si les mesures de réduction des émissions de gaz à effet de serre étaient insuffisantes, la Terre pourrait connaître, d'ici à 2100, un réchauffement atmosphérique moyen avoisinant les 4°C par rapport à la période 1986-2005. Un tel réchauffement aurait de nombreuses conséquences dommageables, parmi lesquelles une perte de masse de la glace continentale, contribuant in fine à l'élévation du niveau moyen des mers. Le LSCE-IPSL est impliqué dans cette étude internationale.

---

## Des céréales en Anatolie deux millions d'années avant l'agriculture ?

Alors que l'on pensait que les humains étaient les géniteurs des céréales, celles-ci semblent avoir émergé naturellement, l'homme ayant simplement accéléré leur expansion. La découverte de pollen de céréales anciens dans la longue série sédimentaire d'Acıgöl (dans le Sud-Ouest de l'Anatolie) permet de faire reculer de plus de deux millions d'années l'apparition des céréales dans les écosystèmes, et de remettre en question le paradigme de la domestication au Néolithique. Des recherches interdisciplinaires menées avec le consortium Acıgöl (dont le LSCE-IPSL fait partie) ont permis d'obtenir ces résultats.

---

## Nos recherches