

eau
L'EXPO

> Jusqu'au 16 juin 2013
Exposition temporaire
à découvrir au Muséum



Jeudi 10 janvier à 18 h 30

Auditorium Picot de Lapeyrouse - Entrée libre

L'eau extra-terrestre : les révélations de la mission Herschel

Charlotte Vastel

Docteur en astrophysique. Chercheur astronome.
Université Paul Sabatier/IRAP

**On pense généralement que
l'eau n'existe que sur Terre
alors qu'elle est en fait
abondante dans l'Univers.**

Seuls les télescopes spatiaux, comme l'actuel Herschel, permettent de l'observer directement en raison de la forte teneur en eau de l'atmosphère. Un autre moyen indirect d'étude passe par l'observation de ses formes deutérées (dont l'eau lourde : D₂O). L'observation du deutérium, traceur privilégié de l'eau, permet également d'affiner nos modèles du Big Bang et de mieux comprendre l'évolution chimique des galaxies.



ESA/PACS/SPIRE/Martin Hennemann & Frédérique Motte, Laboratoire AIM Paris-Saclay, CEA/Irfu - CNRS/INSU - Univ. Paris Diderot, France

KIOSQUE

L'actualité scientifique au Muséum

Dimanche 3 février

toute la journée, entrée gratuite

« L'eau sur Terre et dans l'Univers »

à 16h 30 conférence

« Après six mois d'exploration martienne,
qu'a découvert le rover Curiosity ? »

CNES-IRAP