



C3 – Conférence Grand Public : Mascot, à la découverte d'un astéroïde

Aurélie MoussiSoffys, CNES
Jean-Pierre Bibring, Institut d'Astrophysique Spatiale

MASCOT est un petit atterrisseur franco-allemand embarqué à bord de la sonde japonaise Hayabusa2.

Hayabusa2 est arrivée à proximité de sa cible, l'astéroïde Ryugu fin juin 2018 après un peu plus de 3 ans de croisière. Une phase d'observation intense de l'astéroïde sera suivie cette année par le largage et les opérations in-situ de MASCOT début octobre.

L'atterrisseur, petit frère de Philae, a 2 jours 2 nuits pour collecter un maximum de données scientifiques afin de préparer la récupération d'échantillons de sol prévu par la sonde Hayabusa2.

La connaissance des petits corps (astéroïdes et comètes) est indispensable à la compréhension de la formation du système solaire et à l'apparition de l'eau et de la vie sur Terre.