

Une conférence en ligne sur les aventures spatiales

Demain à 17 h, une conférence en ligne ⁽¹⁾ sera organisée par la Société d'Astronomie de Cannes (SACA), et réalisée par Patrick Michel directeur de recherche au CNRS, spécialiste des astéroïdes. Questions à ce dernier, qui est aussi président de la SACA.

Pourquoi cette initiative ?

En 2020, nous devions fêter les 60 années d'existence de l'association mais l'action a été annulée à cause de la pandémie. Cette conférence ouverte à tous la compense avec pour but de faire rêver !

Le thème de la conférence ?

Les aventures spatiales de retour d'échantillons de petits corps : challenges, succès et perspectives. Après un bref rappel des missions Apollo (1res à récolter, par des êtres humains directement, des échantillons de la lune), je présenterai les aventures extraordinaires qu'ont été



Patrick Michel.

(Photo DR)

les missions Hayabusa2 de la JAXA et OSIRIS-REx de la NASA dont je suis membre des équipes scientifiques. Les succès et les nouvelles connaissances qu'elles nous apportent ont de quoi faire rêver. Je terminerai par le futur proche qui sera la mission japonaise MMX lancée en 2024 pour ramener sur Terre en 2029 un échantillon de Phobos, l'une des deux petites lunes de Mars.

Un message pour

l'avenir ?

Du côté de l'espace, des missions fabuleuses seront lancées pendant cette décennie, à commencer par le premier test de déviation d'astéroïde avec les missions DART (NASA) et Hera (ESA). Soit un test, pour nous préparer au risque d'impact d'astéroïde, sachant qu'aucune menace n'est identifiée à court/moyen terme, mais qu'il vaut mieux s'assurer que nous sommes prêts à nous en

protéger avant d'en avoir besoin. Et bien d'autres aventures trop longues à décrire en quelques phrases qui permettront de rêver et d'avoir beaucoup d'espoir. En relevant de si grands défis dans l'espace, nous devrions y arriver sur Terre.

Et aux jeunes générations ?

D'avoir de la curiosité et d'éviter la peur de prendre des risques. Au contraire, la passion, le goût de la connaissance, des défis, du travail en équipe à l'échelle internationale sont des sources d'énergie incroyables qui permettent d'affronter de façon positive et enthousiaste ce qui est a priori un problème insurmontable. C'est la clé du succès, peut-être même de notre survie sur Terre !

GILLES MASSÉ

1. Connexion sur : <http://saca06.e-monsite.com/agenda/visioconference.html>