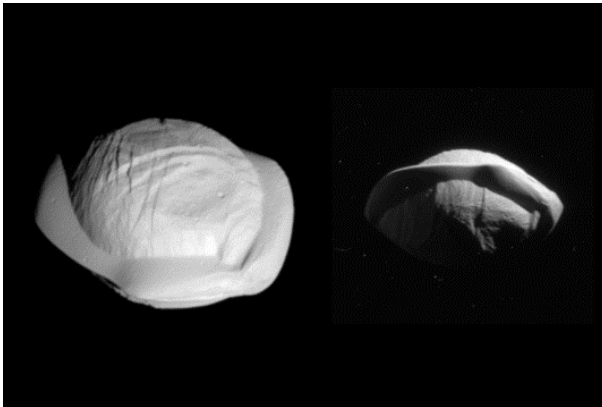


Quoi de neuf dans le Système solaire ?

Francis Rocard¹

1 Centre national d'études spatiales, CNES, 2 place Maurice Quentin, 75039 Paris cedex 01



La sonde Cassini a révélé le satellite PAN qui orbite dans la division de Encke au sein même des anneaux de Saturne. Cette « soucoupe volante » est le résultat de l'interaction des anneaux avec la petite lune.

Pas moins de 17 sondes explorent en ce moment le Système solaire. De Mars à Saturne, de Vénus à Pluton, toutes les planètes ont maintenant été visitées au moins une fois par des engins automatiques envoyés par l'homme à leur rencontre.

L'accent sera mis sur les derniers résultats obtenus par Rosetta et Philae sur la comète 67P. A l'heure où la fin de la mission Cassini est programmée, un premier bilan sera donné sur cette mission hors du commun. Le point sera fait sur Mars où pas moins de 6 sondes et rovers explorent la planète rouge : qu'en est-il de l'histoire de l'eau et de l'émergence du vivant ? Enfin, l'étonnant survol de Pluton par New Horizons sera présenté.