

UNIVERSITÉ DE
VERSAILLES
ST-QUENTIN-EN-YVELINES

université PARIS

OBSERVATIONS DU SYSTÈME SOLAIRE

Les équipes de recherche de l'OVSQ ont une forte expertise sur l'observation de la Terre, des planètes et de l'héliosphère depuis l'espace. Les équipes du LATMOS ont la responsabilité de la conception et du développement de capteurs destinés à être embarqués à bord de satellites pour les missions d'observation planétaire (photomètres, spectromètres, matrices CCD, spectromètres de masse à temps de vol, chromatographes en phase gazeuse, antennes électriques...). Plusieurs de ces capteurs font partie des services nationaux d'observation en Astronomie/Astrophysique labellisés

Les plateformes d'observations du Système Solaire

Les plateformes d'observations du système solaire auxquelles participe l'OVSQ sont :

- » La plateforme d'exploration de Mercure : BEPI COLOMBO
- » L'instrument de caractérisation du sous-sol martien d'EXOMARS : WISDOM
- » Les instruments pour sonder les atmosphères de Mars et Venus : SPICAM et SPICAV
- » La plateforme dédiée à la mesure du diamètre solaire : PICARD
- » La plateforme d'exploration des Comètes : ROSETTA
- » La plateforme d'observation des décharges électriques atmosphériques : TARANIS