

# PHILIPPE KECKHUT, SPÉCIALISTE DES MESURES ATMOSPHÉRIQUES

**Membre de l'équipe Stratosphère, haute troposphère et interfaces, Philippe Keckhut revient sur le workshop qu'il a organisé en septembre, ses thèmes et projets de recherche, et le retentissement de l'aventure Rosetta sur le laboratoire qu'il dirige désormais.**

Publié dans la lettre de la recherche n°14 en novembre 2014

## **Un workshop pour l'avenir de la mesure atmosphérique**

C'est lors d'

un workshop en septembre dernier que Philippe Keckhut a réuni 80 participants autour de l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ), à l'

Université Pierre et Marie Curie et au Centre national d'études spatiales

. Représentants des agences spatiales les plus impliquées - comme la NASA, l'ESA, la DLR, notamment - et chercheurs

/ingénieurs spécialisés dans le domaine des sondages de l'

atmosphère par lasers embarqués se sont rencontrés afin de travailler ensemble. Le LATMOS

, renommé pour ses compétences et novateur en la matière, a mis en avant deux projets

## **Des mesures sur le long terme pour des enjeux économiques et humains**

Philippe Keckhut se consacre actuellement à la surveillance de l'

ozone, aux volcans (effets de la stratosphère sur le climat), et au changement climatique (

Pour ce qui est de l'

ozone, Philippe Keckhut dispose de 30 ans de données récoltées et cumulées grâce au p l'Observatoire de Haute Provence à Aix et l'Observatoire de La Réunion au Piton Maïdo . En plus des lasers, c'est sur les satellites qu'ils s' appuient car ces instruments fournissent des mesures absolues comparables sur le long

### **Philae, une prouesse technique mondiale impliquant le LATMOS**

« Au LATMOS, on essaie de reproduire grâce à notre plateforme d' intégration et de tests (PIT) les conditions de ce qui se passe dans l' espace, comme les bombardements de comètes et d' éléments. Ce sont des installations de très haut niveau qui coûtent cher à nos tutelles et à

L' intérêt est également de montrer au grand public et aux partenaires à quelle recherche ex CNES constitue l' une de ses spécificités. Afin de faire partie des élus des appels à projets, le laboratoire élé

Dans un secteur particulièrement concurrentiel sur le plan international, Philippe Keckhut

## **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

### **En savoir plus**

Le LATMOS fait partie de l'Institut Pierre Simon Laplace créé en 1995 par Gérard Mégie, et qui regroupe 5 laboratoires (LATMOS, LISA, LMD, LOCEAN, LSCE) dont les thématiques de recherche concernent l'environnement global. Ces laboratoires élaborent une stratégie commune pour l'étude du « Système Terre » dans sa globalité, ainsi que pour l'étude d'autres objets du Système solaire.

> Consulter le site du LATMOS

> Consulter le site de l'IPSL

### **Contact**

Annelise Gounon-Pesquet [annelise.gounon-pesquet@uvsq.fr](mailto:annelise.gounon-pesquet@uvsq.fr)

Chargée de communication scientifique à la Direction de la Recherche