

Communiqué de presse Du 5 septembre 2016

10 ans de science avec le spectrographe SOPHIE Le 14 septembre 2016 à l'Observatoire de Haute-Provence

Le 14 septembre prochain, nous fêtons le 10^e anniversaire du spectrographe SOPHIE au télescope de 1m93 de l'Observatoire de Haute-Provence – OSU Institut Pythéas / CNRS – AMU – IRD.

Il y a 21 ans, une première mondiale a eu lieu à l'Observatoire de Haute-Provence avec le télescope de 1m93 de diamètre : la première exoplanète (planète orbitant autour d'une étoile autre que notre soleil) a été découverte par le professeur Michel Mayor, astronome à l'Observatoire de Genève et par Didier Queloz son étudiant alors en thèse, avec le spectrographe ELODIE.

Ce fut une découverte majeure en astronomie. Depuis plus de 3 500 exoplanètes ont été confirmées et cette passionnante quête continue, avec l'espoir de trouver une « sœur » de la Terre qui présenterait des conditions favorables pour l'émergence de la vie.

De nouveaux instruments, toujours plus performants permettent ces incroyables avancées scientifiques. SOPHIE, fait partie de ces spectrographes de premier rang mondial. Installé sur le T193 depuis octobre 2006, il est utilisé sans interruption et fournit à la communauté des résultats et des découvertes scientifiques de premier plan.

L'Observatoire de Haute-Provence organise un colloque le 14 septembre 2016, à laquelle l'ensemble des acteurs, partenaires et utilisateurs sont conviés afin de célébrer ces 10 années de succès et de discuter des perspectives scientifiques futures de cet instrument.

10 ans de science avec le spectrographe SOPHIE mercredi 14 septembre 2016 A l'Observatoire de Haute-Provence OSU Institut Pythéas / CNRS / AMU / IRD à Saint-Michel l'Observatoire

Le spectrographe SOPHIE a été mis en service sur le télescope de 1,93 m de l'Observatoire de Haute-Provence en octobre 2006. Depuis cet instrument a été utilisé sans interruption et a fourni à la communauté des résultats et des découvertes scientifiques de premier plan. L'ensemble des acteurs, partenaires et utilisateurs sont conviés afin de célébrer 10 années de succès et de discuter des perspectives scientifiques futures de cet instrument.

Au programme :

- 10h30 : Présentation historique et technique, principaux résultats scientifiques
- 12h00 : Inauguration de salle d'exposition ELODIE
- 12h30 : Buffet
- 14h00 : Présentations scientifiques
- 17h00 : Fin de la journée



Contact presse : Nathalie Desmons - nathalie.desmons@osupytheas.fr - 04 92 70 64 81

Contact science : François Bouchy - francois.bouchy@lam.fr

Observatoire de Haute-Provence / Institut Pythéas 04870 St-Michel l'Observatoire - www.obs-hp.fr