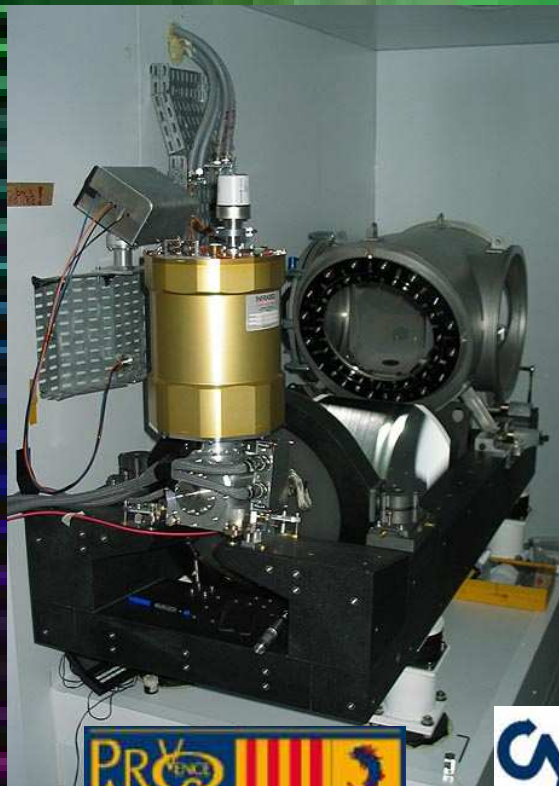
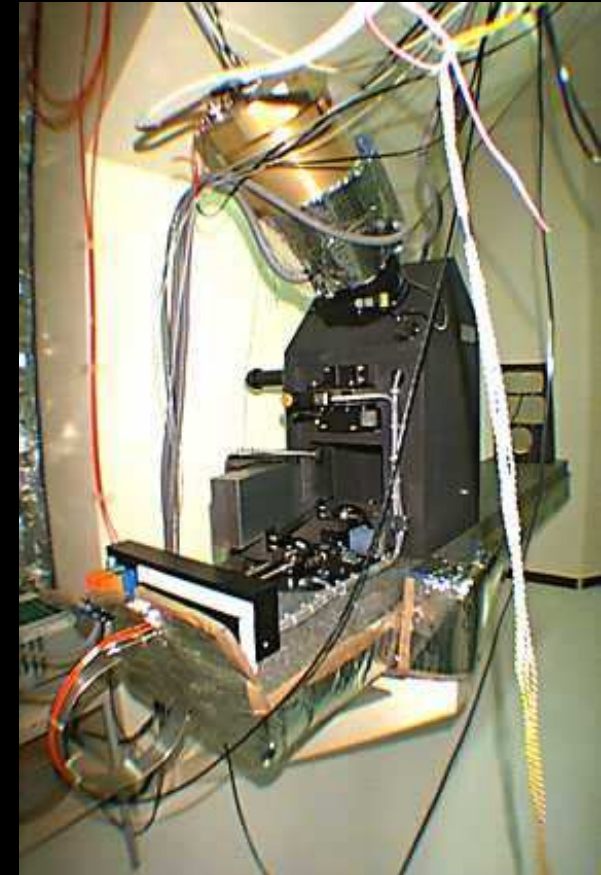
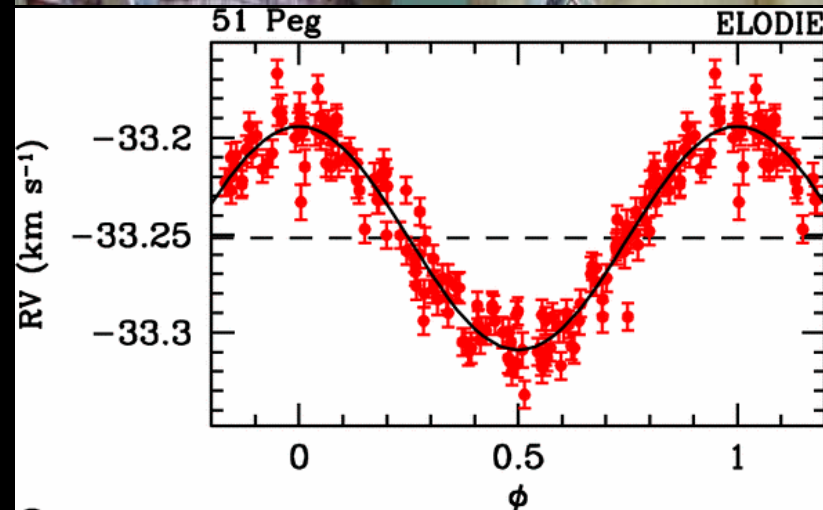




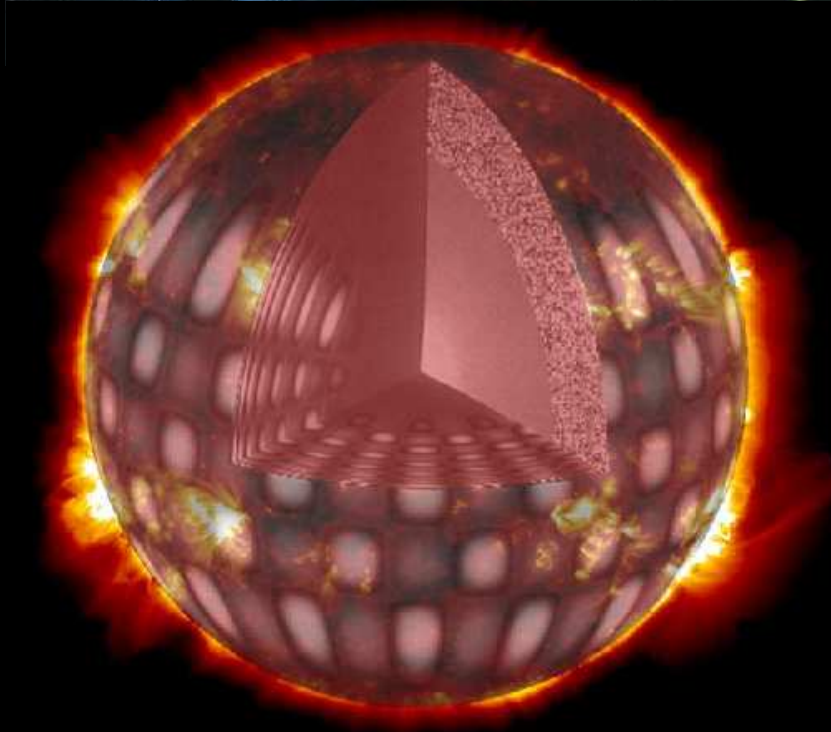
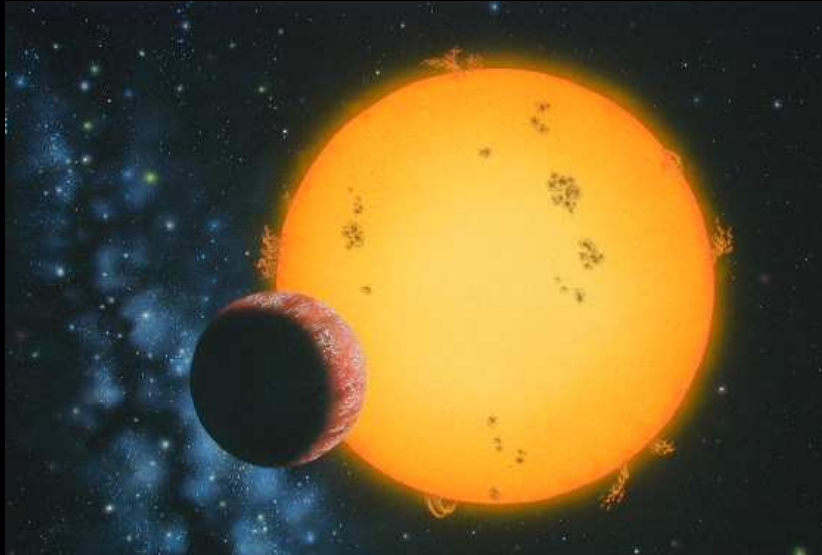
le nouveau spectrographe
du 1.93 m de l'OHP



1994 – 2006 : 12 années avec ELODIE



1994 – 2006 : 12 années avec ELODIE



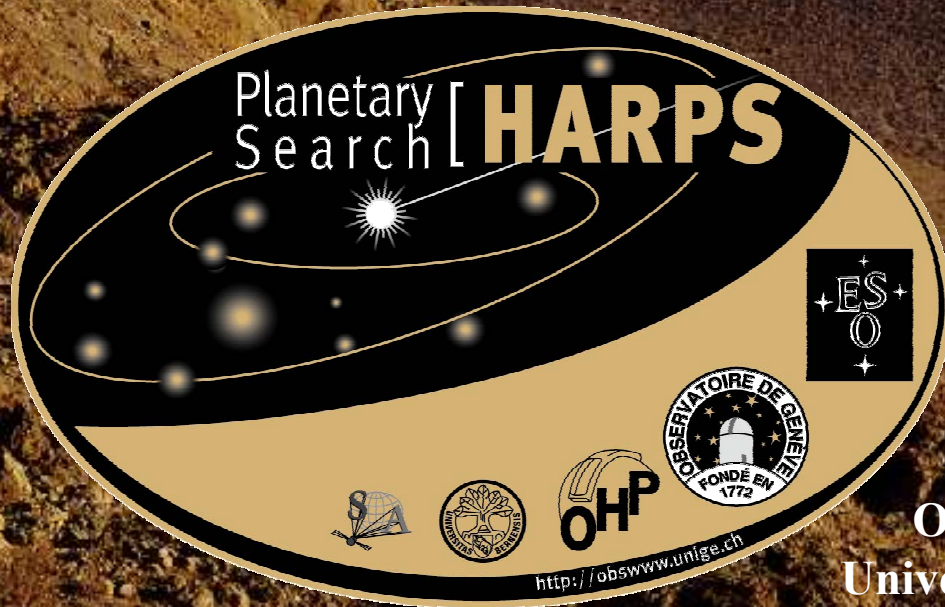
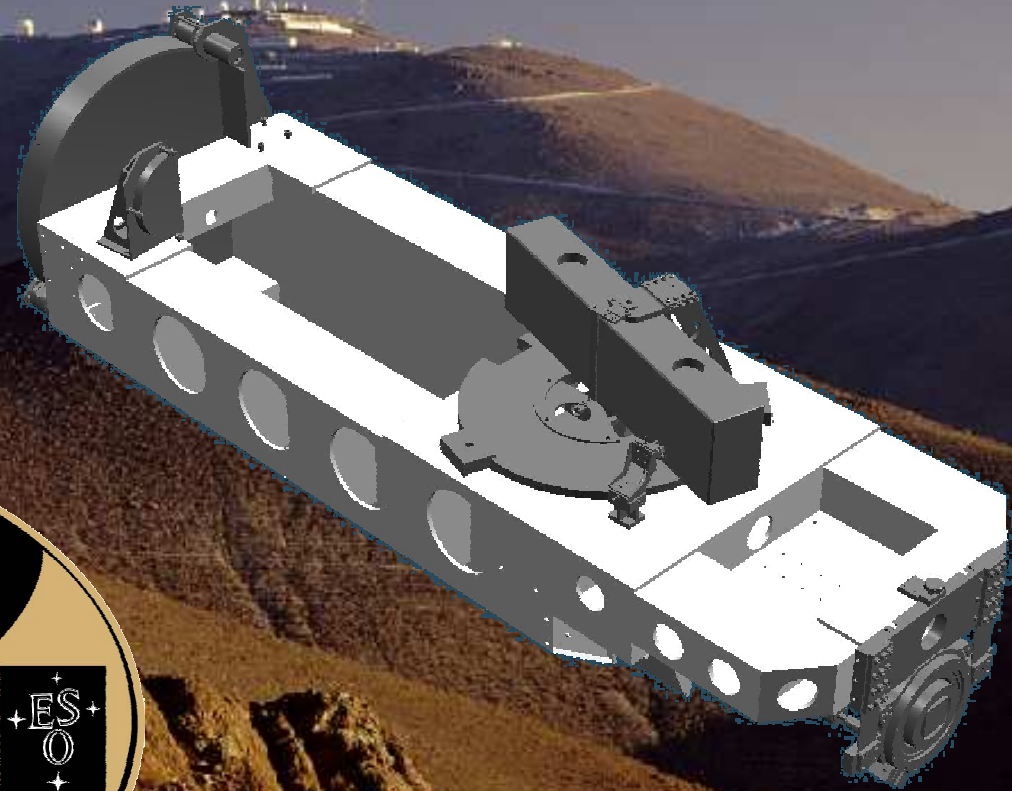
12 années de succès

- 22 planètes extrasolaires
dont 1 exoplanète à transit
- Mesure des vitesses de rotation
- Détection d'étoiles de très faibles masses
- Astérosismologie
- Dynamique du plan galactique
- Détermination des paramètres atmosphériques
- ...

Des limitations identifiées

- Faible efficacité lumineuse
- Précision limitée
- Lumière parasite
- Résolution spectrale limitée

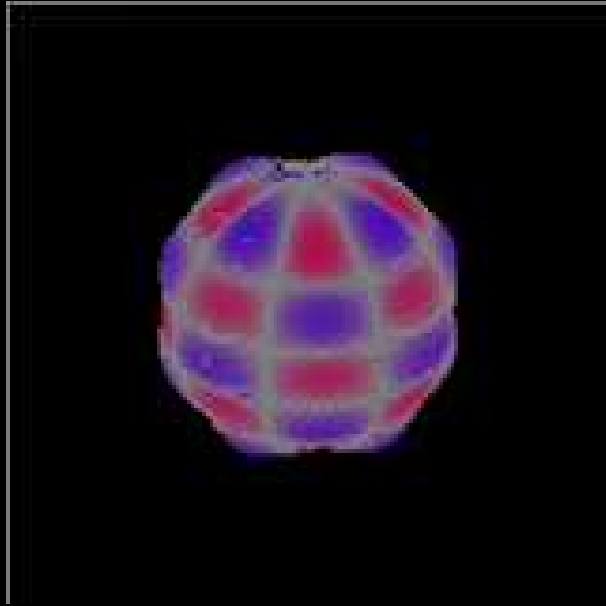
2000 – 2003 : La réalisation du spectrographe HARPS



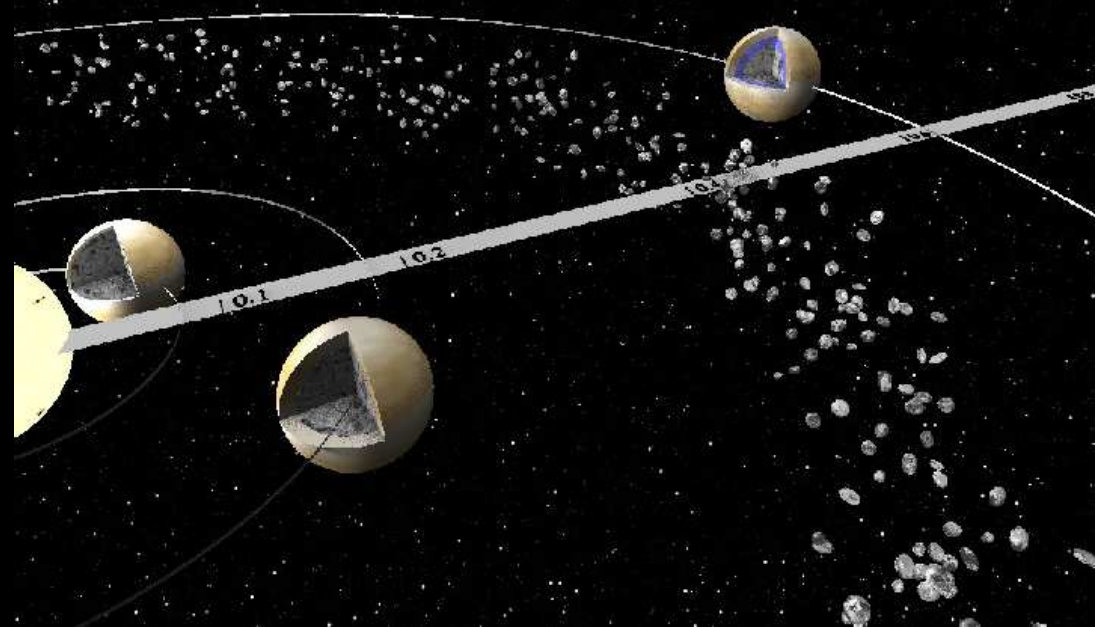
European Southern Observatory
Observatoire de Genève
Observatoire de Haute-Provence
Universität Bern
Service d'Aéronomie

HARPS : 3 ans de résultats exceptionnels

Sismologie stellaire



Exoplanètes de type super-Terre



2003 – 2006 : La réalisation du spectrographe SOPHIE

P.I. : **D. Gillet** (OHP)

Co-Is : **M. Mayor** (Genève)

J.P. Sivan (LAM)

S. Illovaisky (OHP)

Chef de projet : **L. Hill** (OHP)

Instrument Scientist : **F. Bouchy** (LAM/OHP)

Astronome Support : **H. Le Coroller** (OHP)

Partenaires : Observatoire Genève

Laboratoire Astrophysique Marseille

OSU OAMP

CNRS + INSU

Région PaCa

Une équipe d'experts



Danuta SOSNOWSKA



Sergio ILOVAISKY



Hervé LE COROLLER



Yoann RICHAUD



François BOUCHY



Dominique KOHLER



Xavier REGAL



Sandrine PERRUCHOT



Gabriel MOREAUX



Gérard KNISPEL



Denis GILLET



Jean-Pierre MEUNIER



Pierre RICHAUD



Mourad MERZOUGUI



Lucien HILL



Rico SOTTILE



Didier QUELOZ



Patrick VORS



Denis MÉGEVAND



Jérôme SCHMITT



Jean-Claude BRUNEL



Andrée LALOGÉ



Alain POINT

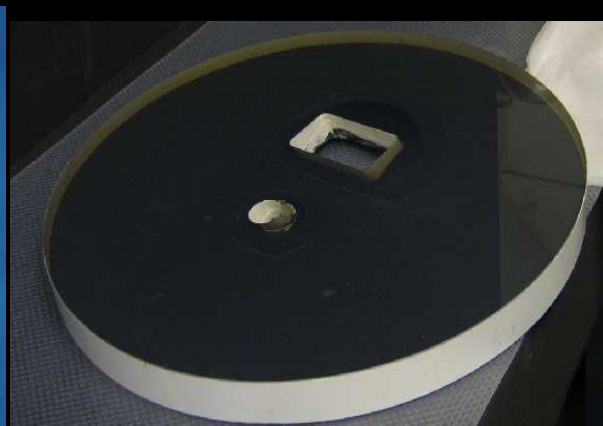
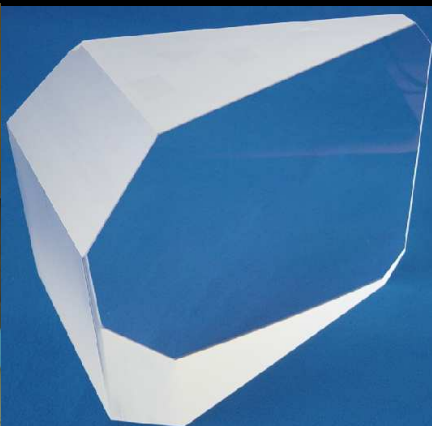
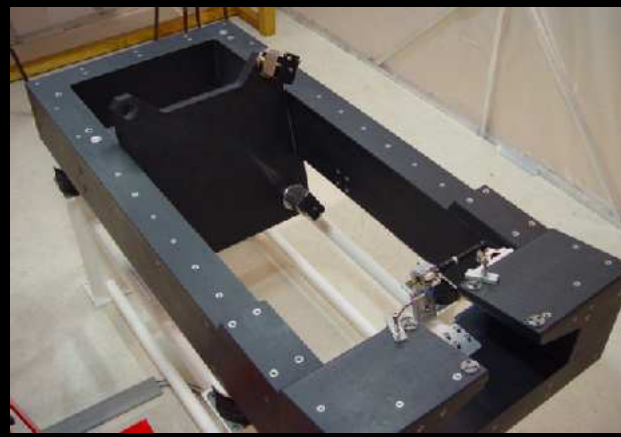
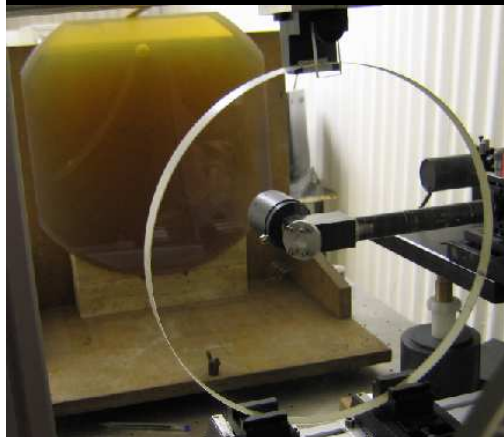
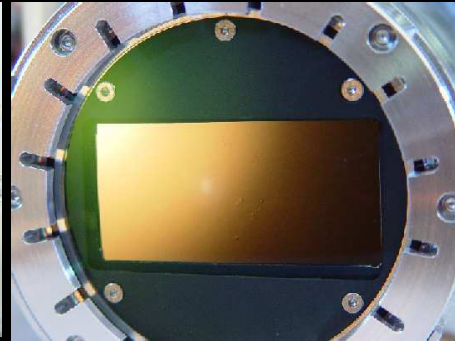


Claudine CAROL



Pierre-Eric BLANC

Une technologie de pointe



Une intégration minutieuse

