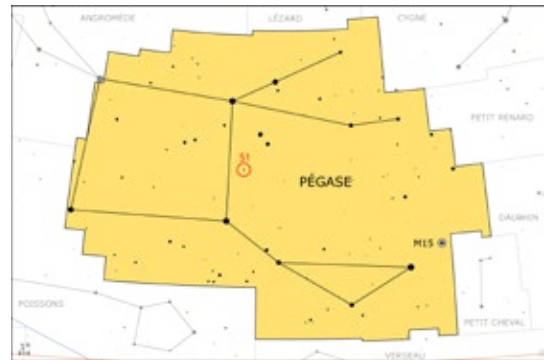


THÈME : LES EXOPLANÈTES



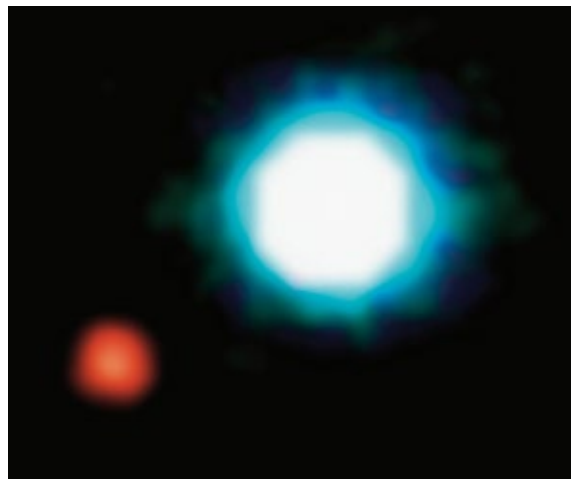
Didier Queloz et Michel Mayor interrogés par la chaîne suisse RTS après leur prix Nobel de physique pour leur découverte en 1995 de la première planète tournant autour d'une autre étoile que le Soleil.



51 Peg est une étoile semblable au Soleil (type G2 V) de la constellation de Pégase située à 50 années-lumière. La surprise fut de découvrir un « jupiter chaud », une grosse planète très proche de son étoile, qui en fait le tour en 4 jours seulement.



ÉLODIE, le spectroscopie qui a permis cette découverte à l'observatoire de Haute-Provence par la méthode des vitesses radiales



2M1207 b, la première exoplanète photographiée, ici par le VLT dans le proche infra rouge. (credit ESO).

Les exoplanètes dans les productions du CLEA

Dans les anciens numéros des Cahiers Clairaut (clea-astro.eu/archives).

(tous les numéros de plus de 3 ans sont en libre accès sur notre site clea-astro.eu, archives des CC).

Lecture critique d'un roman de science-fiction. CC n° 157 (2017)

Les planètes dans le cinéma de science-fiction. CC n° 146 (2014)

Le coin des petits curieux. De la vie sur 186f ? CC n° 146 (2014)

Calcul de la masse de 51 Pegasi b. CC n° 137 (2012)

L'effet Doppler et les lois de Kepler, les clés de la découverte d'autres terres. CC n° 136 (2011)

La vie dans l'Univers : de la chimie à l'astronomie. Article en 2 parties. CC nos 135 et 136 (2011)

Tutoriel pour observer le transit d'une exoplanète. CC n° 135 (2011)

E-ELT futur télescope géant européen au sol. CC n° 128 (2009)

Détection de planètes extrasolaires par la méthode des vitesses radiales. CC n° 117 (2007)
avec la correction dans le n° 118

Exoplanètes et exobiologie. CC n° 113 (2006)

Où sont-ils ? CC n° 89 (2000)

A la recherche des planètes extrasolaires. CC n° 72 (1995)

À la recherche de planètes autour d'autres étoiles. CC n° 58 (1992)

Sur le site du CLEA (www.clea-astro.eu), onglet lunap puis onglet exoplanètes (texte un peu ancien)