

Annexe C

Liste bibliographique

Nous rassemblons ici l'ensemble des publications et communications réalisées au cours de notre thèse de doctorat en tant qu'auteur et co-auteur. Les articles se référant directement à notre projet de thèse ont fait l'objet d'une description dans le corps du texte. Nous fournissons également les références correspondant aux programmes d'observations obtenus sur divers instruments de l'ESO, en tant que PI et en tant que co-PI.

Publications avec comité de lecture, publiées

- **Borguet, B.**, Hutsemékers, D., Letawe, G., Letawe, Y. & Magain, P. 2008, A&A 478, 321 :
“Evidence for a type 1/type 2 dichotomy in the correlation between quasar optical polarization and host galaxy/extended emission position angle”.
- Gillon, M. ; Courbin, F. ; Magain, P. & **Borguet, B.** 2005 A&A 442, 731 :
“On the potential of extrasolar planet transit surveys”.

Publications avec comité de lecture, en préparation ou soumises

- **Borguet, B.** & Hutsemékers, D. 2009 :
“A polar+equatorial wind model for Broad Absorption Line quasars : 1. Fitting the CIV BAL profiles” (soumis pour publication à la revue A&A).
- Hutsemékers, D., **Borguet, B.**, Sluse, D. & Anguita, T. 2009 :
“Microlensing in H1413+117 : disentangling line profile emission and absorption in broad absorption line quasars” (soumis pour publication à la revue A&A).

- **Borguet, B.** & Hutsemékers, D. 2009 :
“A polar+equatorial wind model for Broad Absorption Line quasars : 2. microlensing of a two component BAL region” (en cours de rédaction).

Communications à des conférences scientifiques

- **Borguet, B.** ; Hutsemékers, D. et al. 2008, RevMexAA 32, 167 :
“Quasar Host Orientation and Polarization : Insights into the Type 1/Type 2 Dichotomy”.
- **Borguet, B.** ; Hutsemékers, D. et al. 2008 :
“New Insights into the Quasar Type1/Type2 Dichotomy from Correlations between Quasar Host Orientation and Polarization” (à paraître dans les Proceedings de la conférence “Astronomical Polarimetry 2008”).
- Hutsemekers, D. ; Payez, A. ; Cabanac, R. ; Lamy, H. ; Sluse, D. ; **Borguet, B.** ; Cudell, J.-R. 2008 :
“Large-Scale Alignments of Quasar Polarization Vectors : Evidence at Cosmological Scales for Very Light Pseudoscalar Particles Mixing with Photons ?” (à paraître dans les Proceedings de la conférence “Astronomical Polarimetry 2008”).

Demandes de temps d’observation acceptées

- P82 : “Testing the AGN unification model and understanding the nature of the extended UV-blue continuum in quasars using correlations between the quasar polarization and the morphology of the host galaxy” (instrument : VLT+FORs1&2) (**PI**).
- P81 : “Extreme-scale alignments of quasar polarization vectors : evidence for photon-pseudoscalar mixing on cosmological scales ?” (instrument : VLT+FORs1) (**CoI**).
- P81 : “Probing the broad line and FeII emitting region of a quasar with micro-lensing : a spectrophotometric monitoring of the gravitational lens system J1131-1231” (instrument : VLT+FORs2) (**CoI**).
- P80 : “Extreme-scale alignments of quasar polarization vectors : evidence for photon-pseudoscalar mixing on cosmological scales ?” (instrument : EFOSC2) (**CoI**).