

# PolarBase

P. Petit, A. Amato, J.-M. Glorian

P. Mathias, F. Paletou

# PolarBase

P. Petit, A. Amato, J.-M. Glorian

P. Mathias, F. Paletou

Centralisation/valorisation des observations stellaires réduites  
des spectropolarimètres ESPaDOnS et NARVAL

# PolarBase 2.0

- Données plus saines
- Plus de données  
( $4 \times 10^5$ + spectres,  $4.5 \times 10^3$  étoiles)
- Plus de paramètres  
d'interrogation
- Intégration plus simple
- Retour positif/constructif  
de la communauté (e.g. mode  
wget)

Données NARVAL 2006-2012 non  
Mises à jour

Object

Name :

RA :  Degrees | ▾ DEC :  Degrees | ▾

Radius :  Degrees | ▾

Object type :  Any  
 Asymptotic Giant Branch Star (He-burning)  
 Be Star  
 BL Lac - type object  
 Blue Straggler Star  
 Blue supergiant star

Spectral type :  V Magnitude :

Teff (K):  Log(g) :

[Fe/H] :

Rotational Velocity (km/s):  Distance (pc):

Mission

Run ID :  PI name :

# Evolutions à court terme

- Observations solaires (Sun/Moon, Sun/Jupiter...)
- Download via wget
- Upload d'une liste ASCII de cibles
- Query autour d'un objet (?)
- Données NARVAL 2006-2012 (???)

# Nouvelles données

- Début 2020: [SPIRou](#) (avec C. Moutou)  
→ Nouveau format de données  
→ DRS pas finalisé
- Courant 2020: [Neo-NARVAL](#) (avec A. Lopez Ariste, T. Böhm)  
→ (encore) un nouveau format  
→ DRS pas finalisé
- Mi-2020: [HARPSpol](#) (avec J.-F. Donati)  
(Données hémisphère Sud)
- 2021 (?): [MuSiCoS](#)  
(Données TBL 1999-2005)

# Besoins 2020

- Evolution vers SPIRou/Neo-NARVAL gérable par Andis / Jean-Michel
- Stagiaire nécessaire pour réduire les données HARPSpol