

Je présenterai un catalogue de 541 étoiles, naines brunes et exoplanètes dans 336 systèmes, à moins de 10 pc du Soleil. Grâce à leur proximité et à la possibilité d'observations précises, les étoiles voisines constituent un laboratoire unique pour notre compréhension de la physique stellaire et de la galaxie. Cette liste reflète autant que possible l'état actuel de nos connaissances du voisinage solaire. Elle fournit des étoiles de référence qui peuvent être utilisées pour définir des échantillons d'étalonnage de futures observations détaillées avec les instruments de pointe actuels et du futur. Elle offre un point de calibration, car c'est là que l'on peut espérer obtenir les données les plus précises sur tous les types d'étoiles, comprendre leur physique, leur formation, leur évolution, avoir des indications sur leur âge, voir si elles sont seules ou dans des systèmes multiples, savoir lesquelles d'entre elles abritent des planètes.