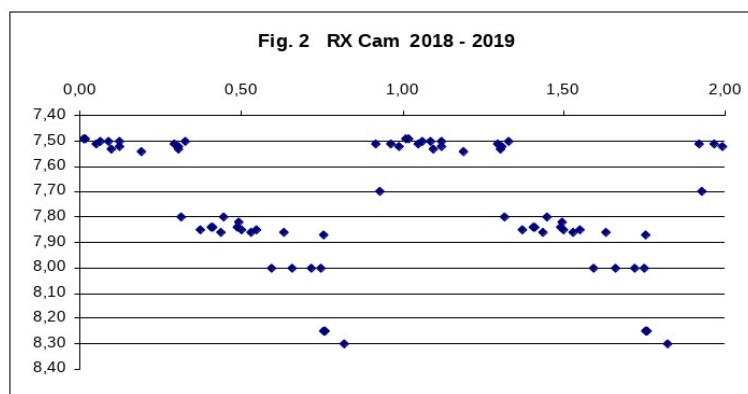
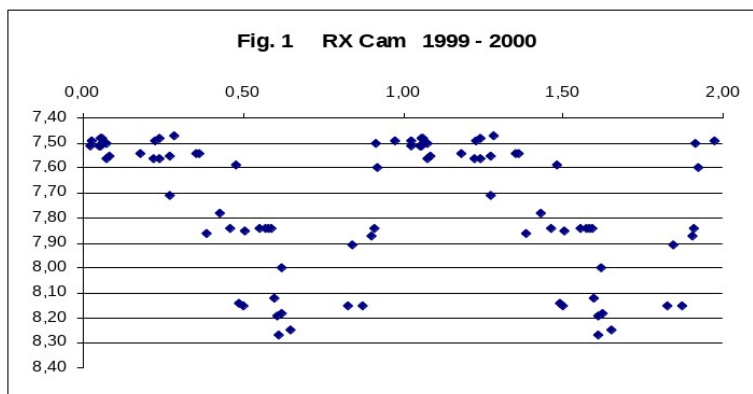


RX Cam

Michel DUMONT

RX Cam est une céphéide DCEP variant de 7.30 à 8..07 en 7.912024 j. (GCVS). Elle est circumpolaire et donc observable une grande partie de l'année. De 1997 à 2019, j'ai pu faire environ 3680 mesures. Elle n'est pas très facile à observer et mes résultats ne sont pas très bons. Les figures 1 et 2 rassemblent les observations de 1999-2000 et de la dernière saison (2018-2019). La dispersion des mesures est un peu forte. A 20 ans d'intervalle, les deux courbes se ressemblent, le maximum semble plat et il n'est pas possible, sur ces courbes, d'en déterminer la phase exacte. Je n'ai pas l'intention de poursuivre l'observation de cette étoile.



A titre de comparaison, la figure 3 montre le compositage de mesures CCD V obtenues par ASAS-SN (Shappee et al., 2014, ApJ 788, 48 ; Kochanek et al., 2017, PASP 129, 104502). Il inclut 547 mesures entre JJ 2455950 (23/1/2012) et 2458450 (27/11/2018). Le nombre de nuits est de 198. Les éléments utilisés sont également ceux du GCVS. Les mesures ont été sélectionnées de façon à ne garder que celles dont l'incertitude est inférieure à 0,01 magnitude. Comme avec les mesures visuelles le maximum est assez plat et la phase du minimum est aux environs de 0,75.

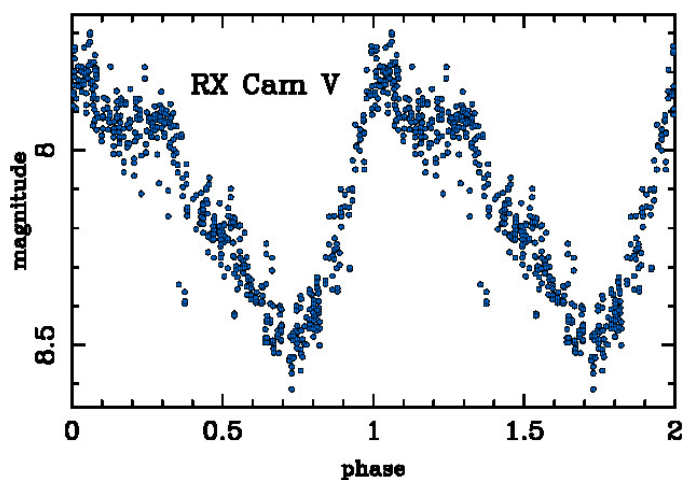


Fig. 3 RX Cam par ASAS-SN 2012-2018