

Analyse de l'étoile RV Sct

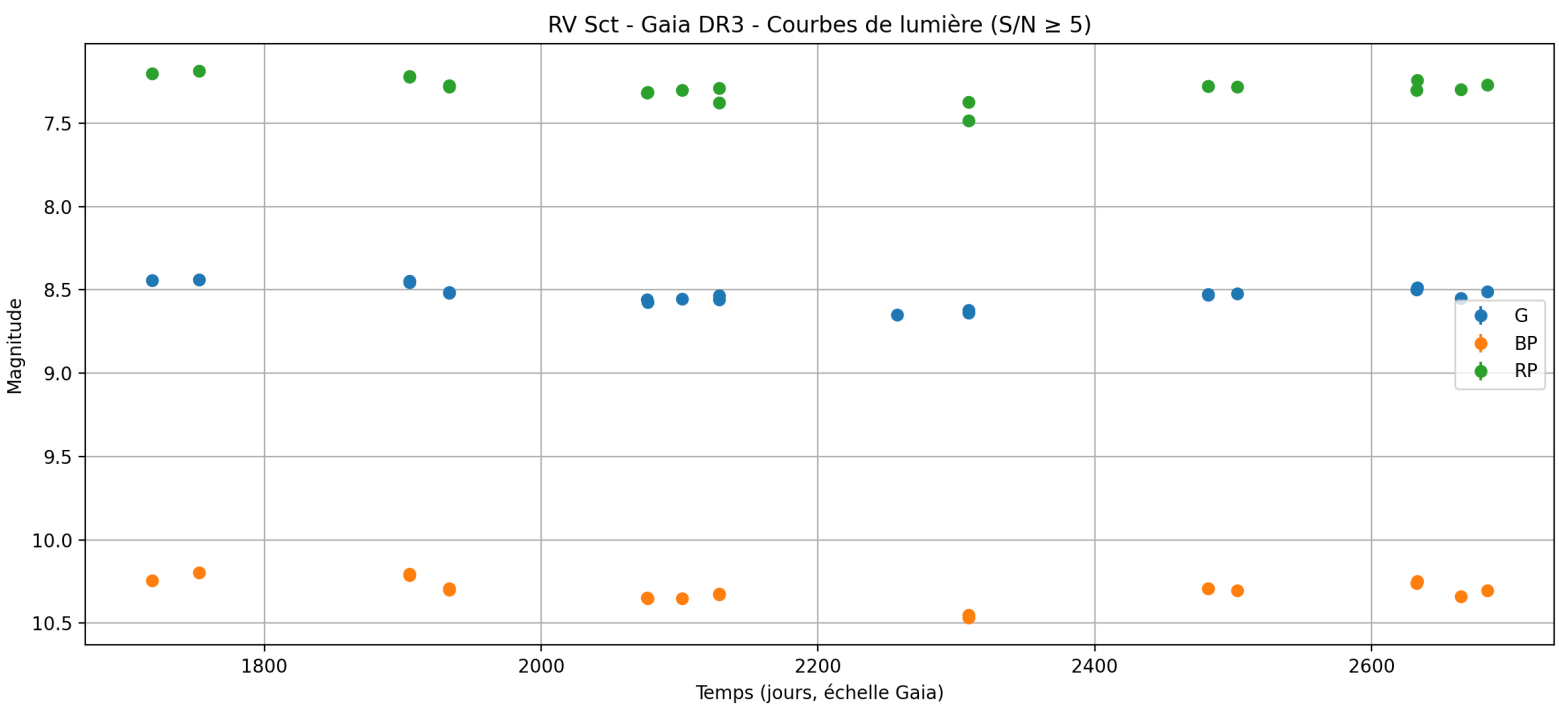


Figure 1 – Courbe de lumière Gaia pour RV Sct

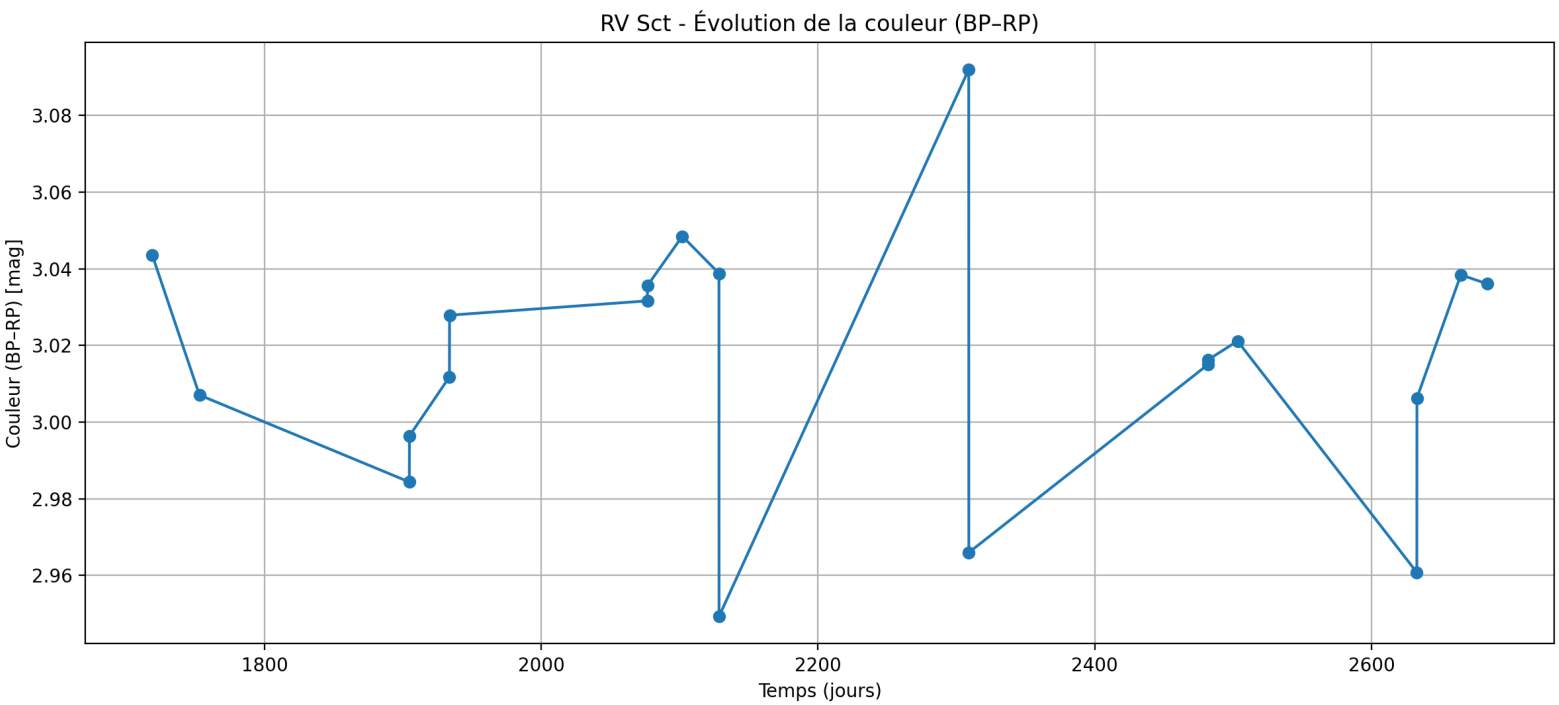


Figure 2 – Indices de couleur BP-RP

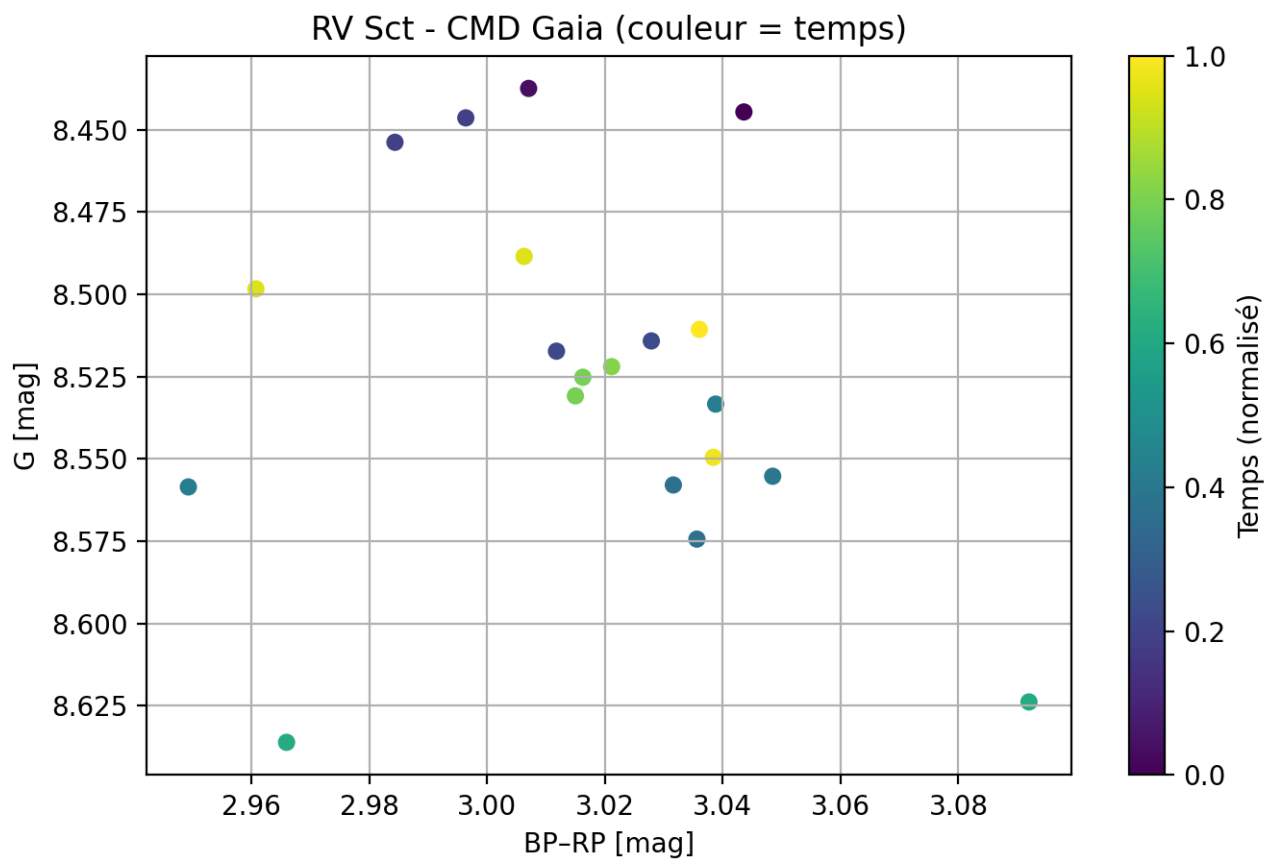


Figure 3 – Diagramme couleur / magnitude / temps

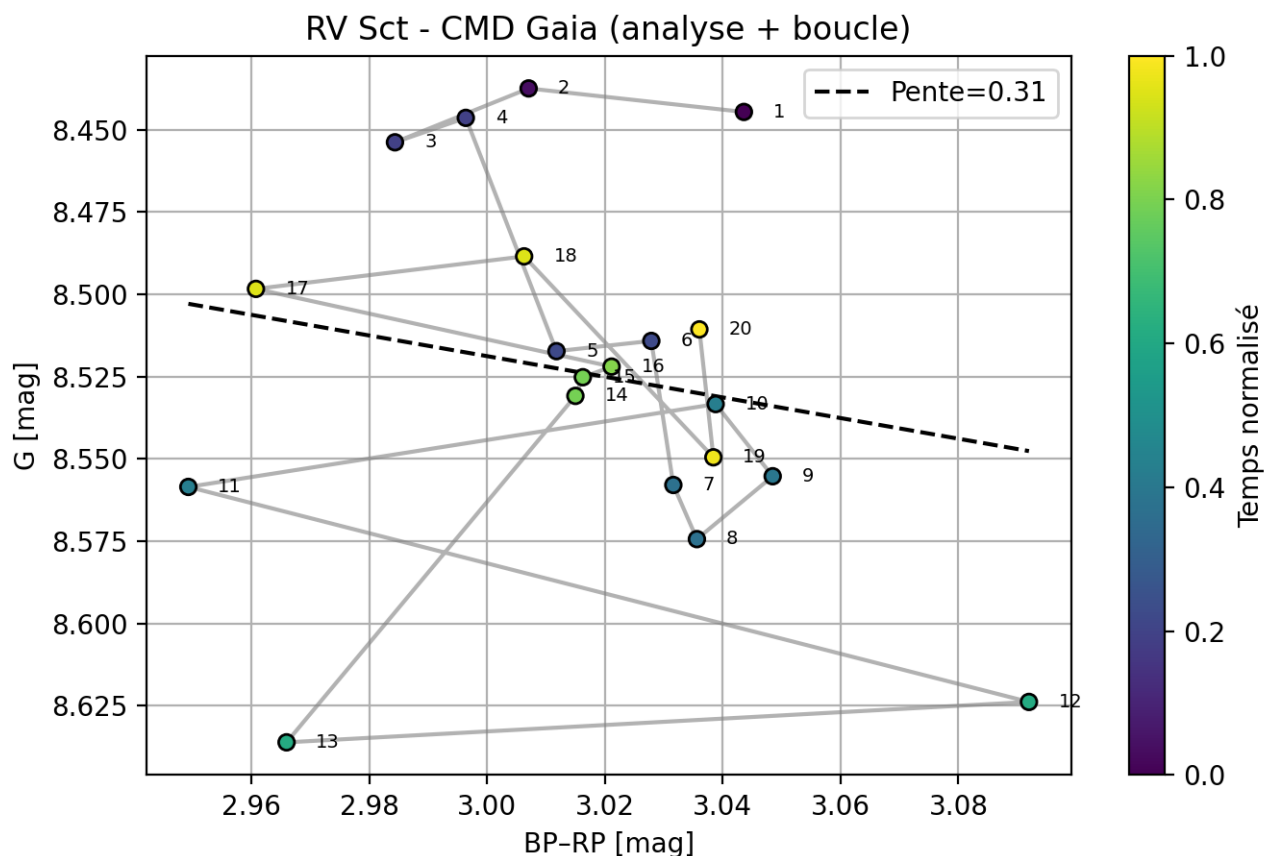


Figure 4 – Diagramme couleur / magnitude / temps avec visualisation de l'évolution. La flèche rouge va du 1er quart au 3e quart du cycle. La flèche bleue du 2e au 4e quart.

Parallaxe	Parallaxe err	Distance PC	Distance PC err	Période	Période err	Teff	J	K	J-K	W1	W2	W3	W1-W2	W2-W3
0.786	0.028	1272.265	46.132	nan	--	2543	5.21	3.409	1.801	nan	nan	nan	nan	nan

Température effective (Bergeat, 2001) = 2543 K, Magnitude absolue en G = -2.00 ± 0.08
 La calibration de Bergeat (2001) n'a pas pu estimer correctement la température effective de RV Sct.

--- Analyse du CMD ---
 amplitude_G : 0.199
 amplitude_BP-RP : 0.143
 pente : 0.314
 corr_r : 0.194
 aire_boucle : 0.000
 phase_shift : nan

--- Interprétation ---
 -> Variabilité faible en G (<0.3 mag).
 -> Variation de couleur faible (<0.2 mag).

- > Pas de corrélation claire entre couleur et luminosité.
- > Variabilité dominée par la pulsation radiale fondamentale, mais le décalage n'a pas pu être mesuré.
- > Décalage indéterminé (delta phase non mesurable : courbe trop plate, données insuffisantes ou interpolation instable).