

Analyse de l'étoile V1469 Aql

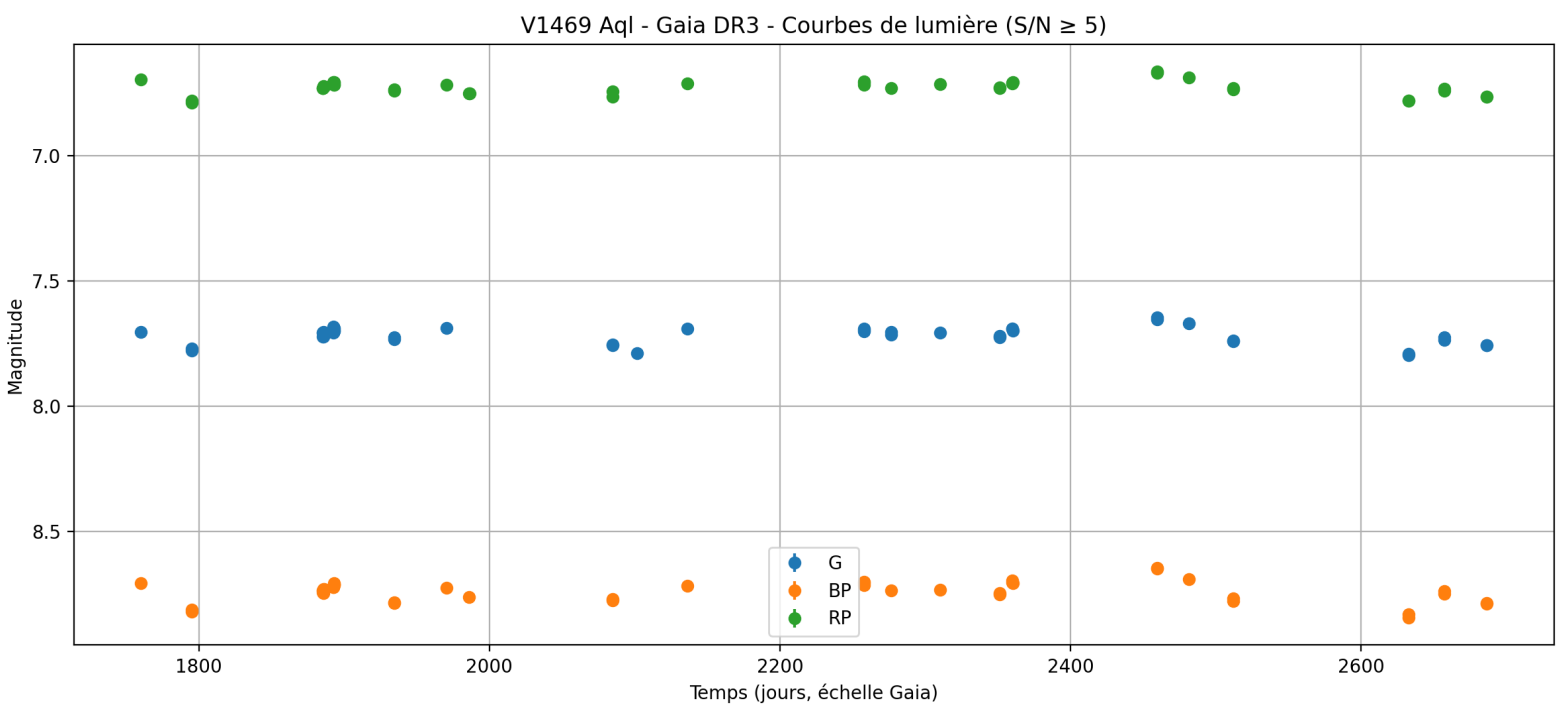


Figure 1 – Courbe de lumière Gaia pour V1469 Aql

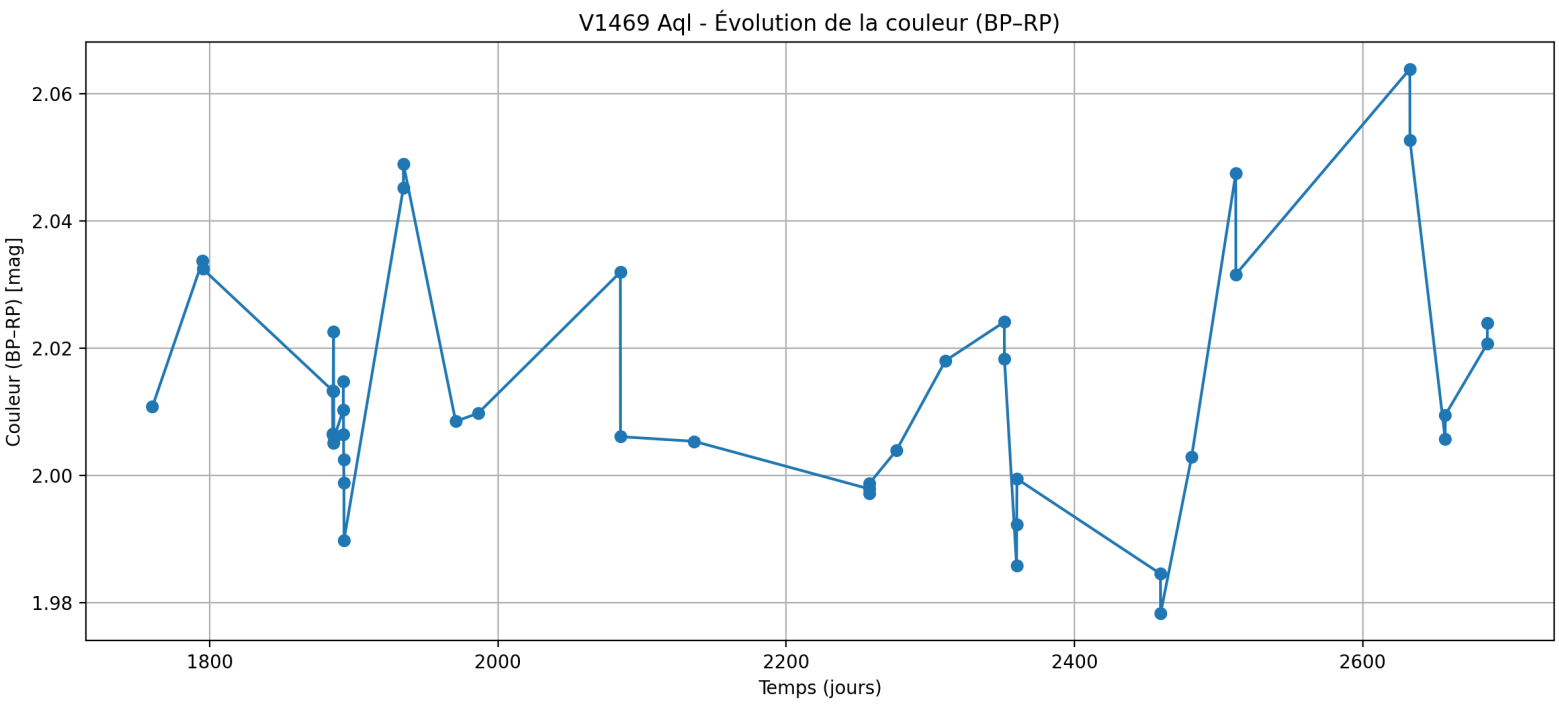


Figure 2 – Indices de couleur BP-RP

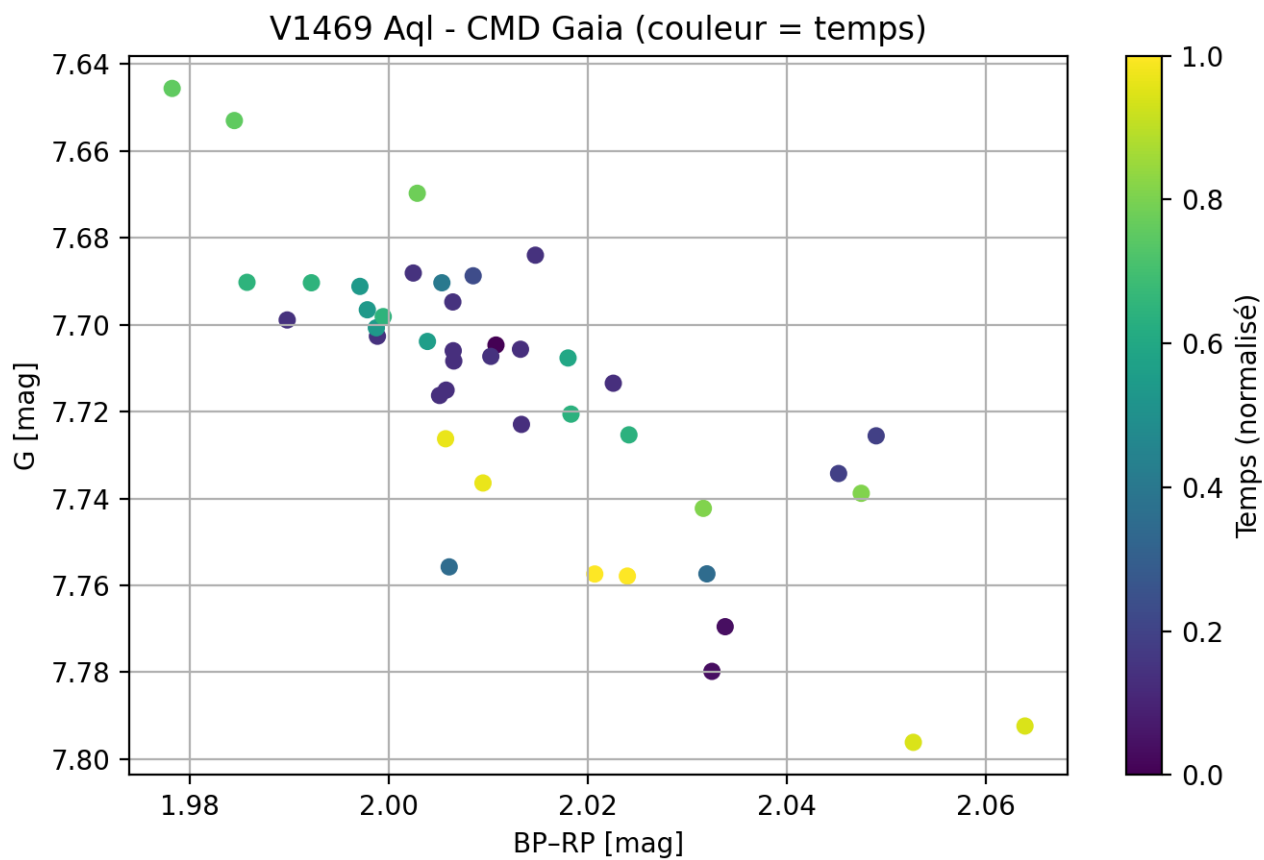


Figure 3 – Diagramme couleur / magnitude / temps

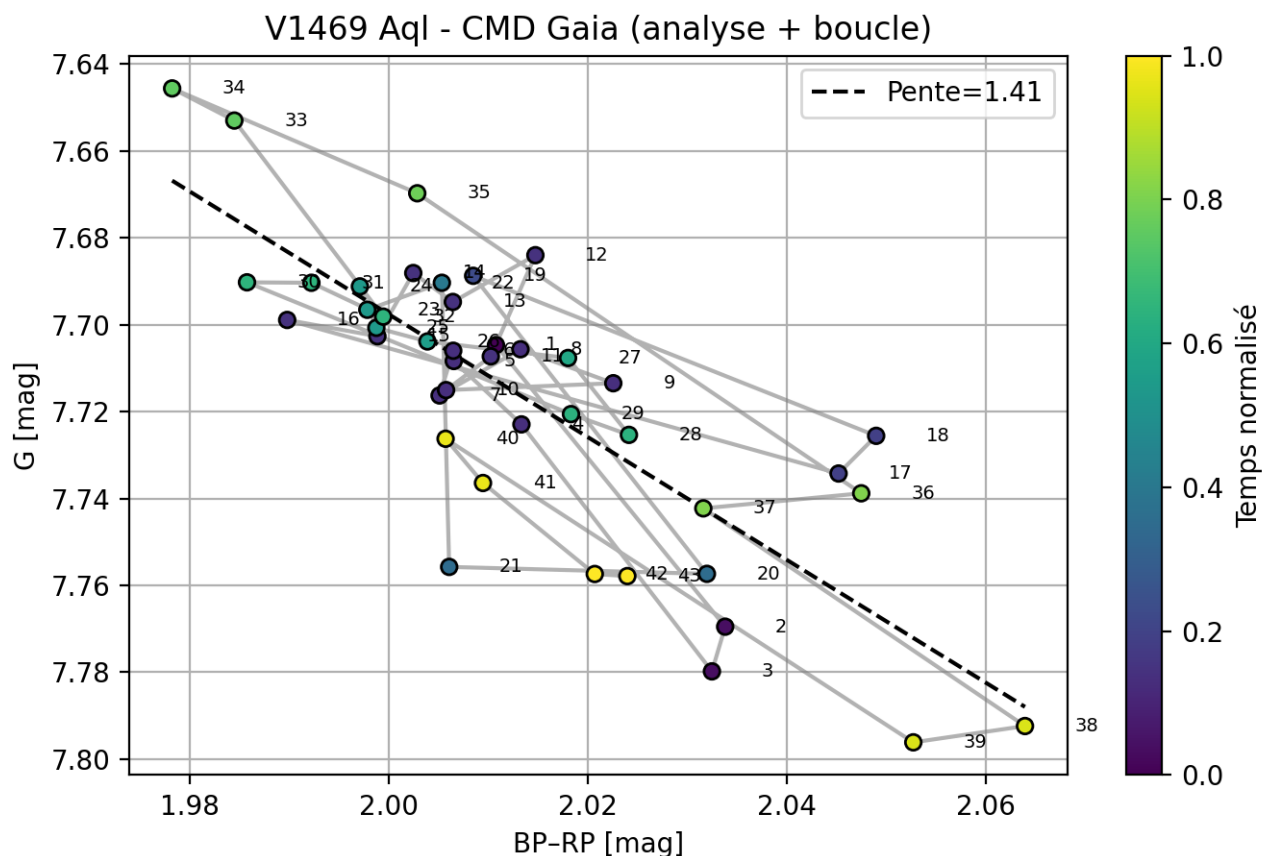


Figure 4 – Diagramme couleur / magnitude / temps avec visualisation de l'évolution. La flèche rouge va du 1er quart au 3e quart du cycle. La flèche bleue du 2e au 4e quart.

Parallaxe	Parallaxe err	Distance PC	Distance PC err	Période	Période err	Teff	J	K	J-K	W1	W2	W3	W1-W2	W2-W3
0.93	0.022	1075.847	26.043	nan	--	3347	5.114	3.804	1.31	3.6	3.383	3.401	0.217	-0.018

Température effective (Bergeat, 2001) = 3347 K, Magnitude absolue en G = -2.44 ± 0.05

--- Analyse du CMD ---
 amplitude_G : 0.151
 amplitude_BP-RP : 0.086
 pente : 1.415
 corr_r : 0.804
 aire_boucle : 0.003
 phase_shift : nan

--- Interprétation ---
 -> Variabilité faible en G (<0.3 mag).
 -> Variation de couleur faible (<0.2 mag).
 -> L'étoile rougit quand elle s'affaiblit (typique C-star).
 -> 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).