

Analyse de l'étoile V466 Per

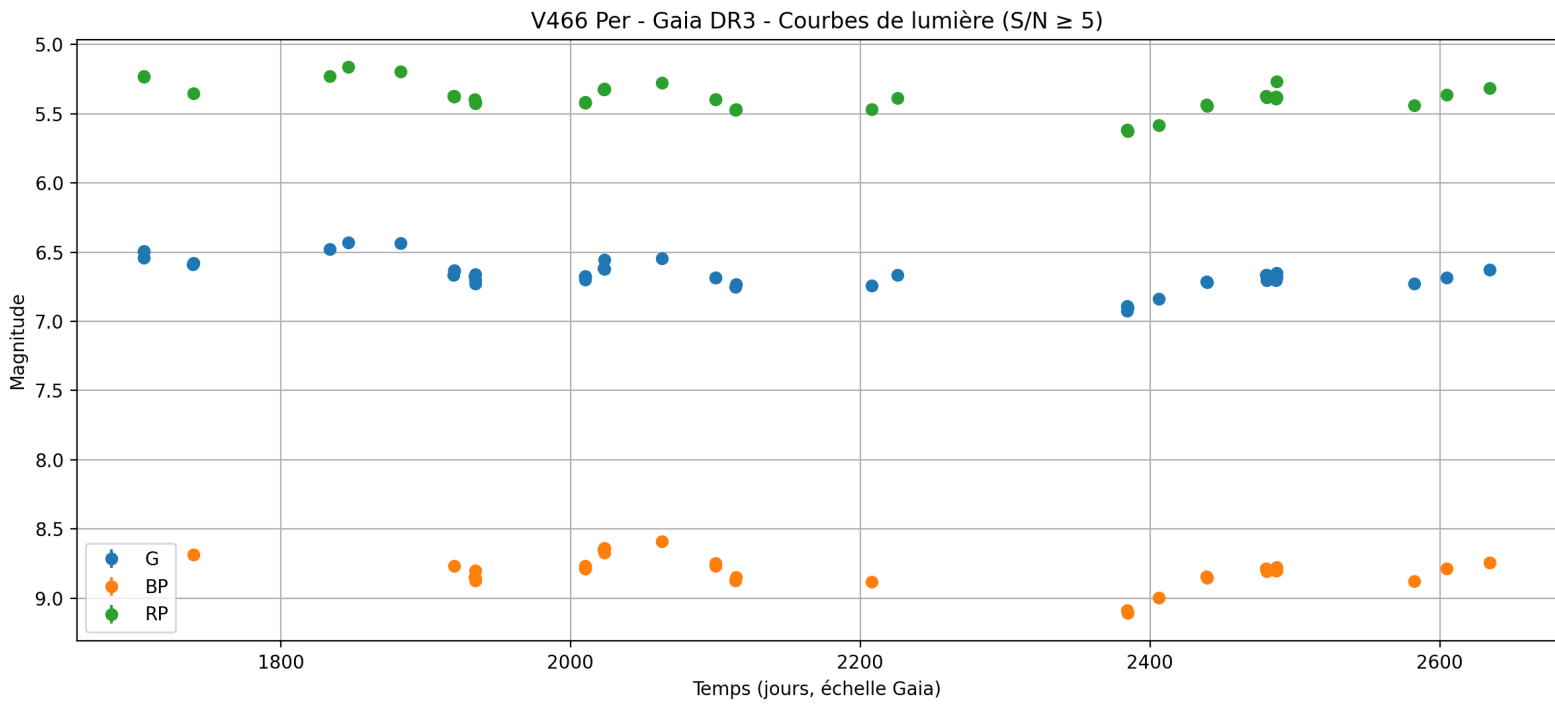


Figure 1 – Courbe de lumière Gaia pour V466 Per

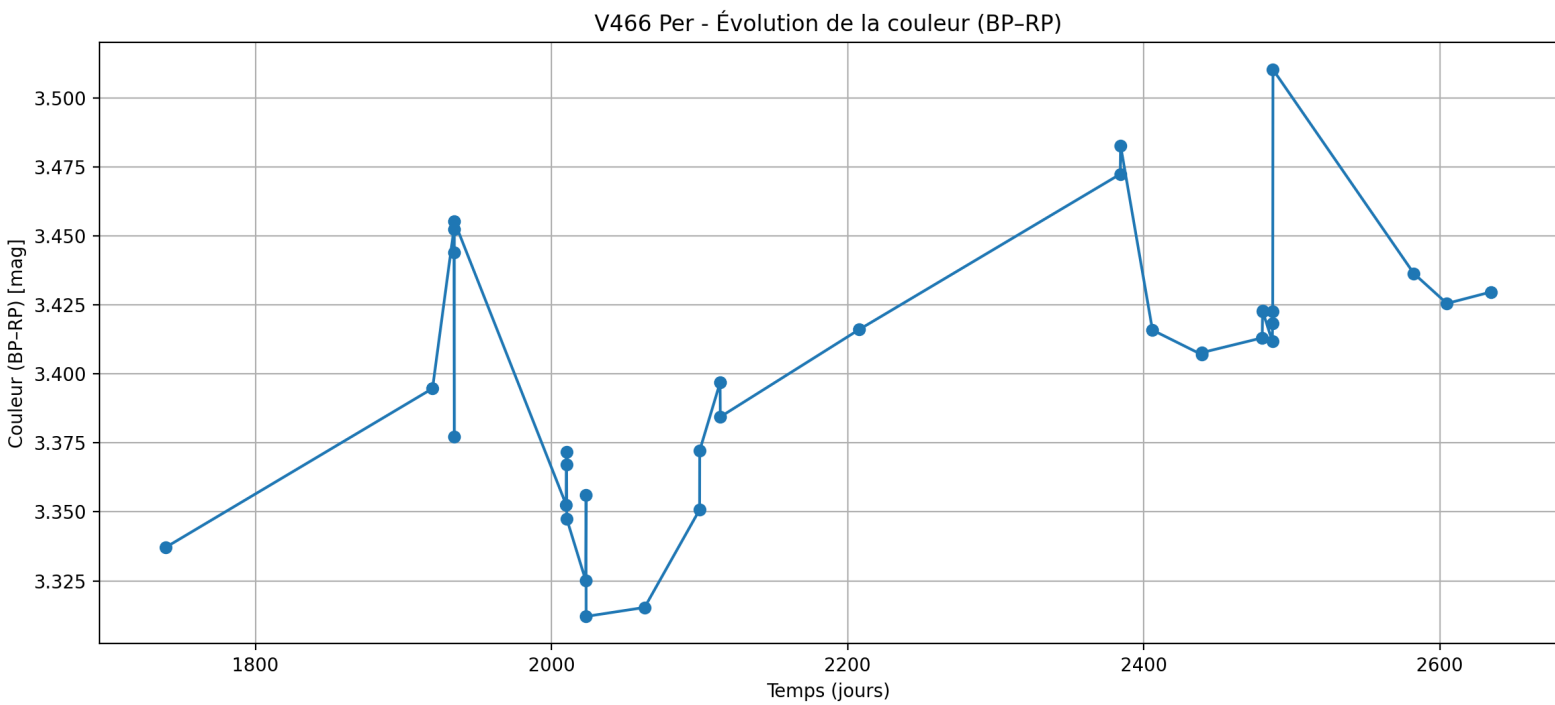


Figure 2 – Indices de couleur BP-RP

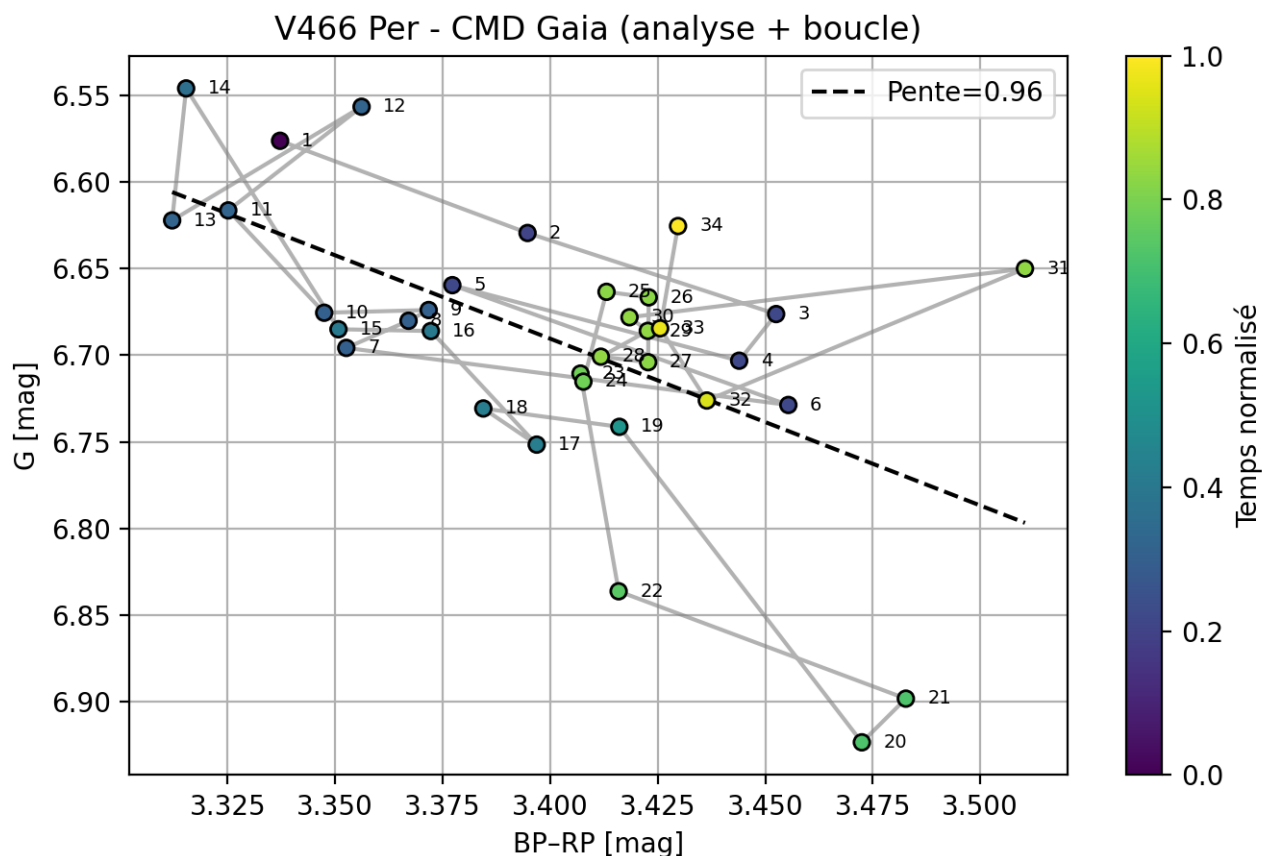


Figure 4 – Diagramme couleur / magnitude / temps avec visualisation de l'évolution. La flèche rouge va du 1er quart au 3e quart du cycle. La flèche bleue du 2e au 4e quart.

Parallaxe	Parallaxe err	Distance PC	Distance PC err	Période	Période err	Teff	J	K	J-K	W1	W2	W3	W1-W2	W2-W3
1.484	0.037	673.627	16.608	nan	--	2460	2.707	0.84	1.867	-2.033	-1.672	-0.333	-0.361	-1.339

Température effective (Bergeat, 2001) = 2460 K, Magnitude absolue en G = -2.45 ± 0.05
 La calibration de Bergeat (2001) n'a pas pu estimer correctement la température effective de V466 Per.

--- Analyse du CMD ---
 amplitude_G : 0.377
 amplitude_BP-RP : 0.198
 pente : 0.962
 corr_r : 0.581
 aire_boucle : 0.005
 phase_shift : nan

--- Interprétation ---
 -> Variabilité modérée en G.
 -> 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).