

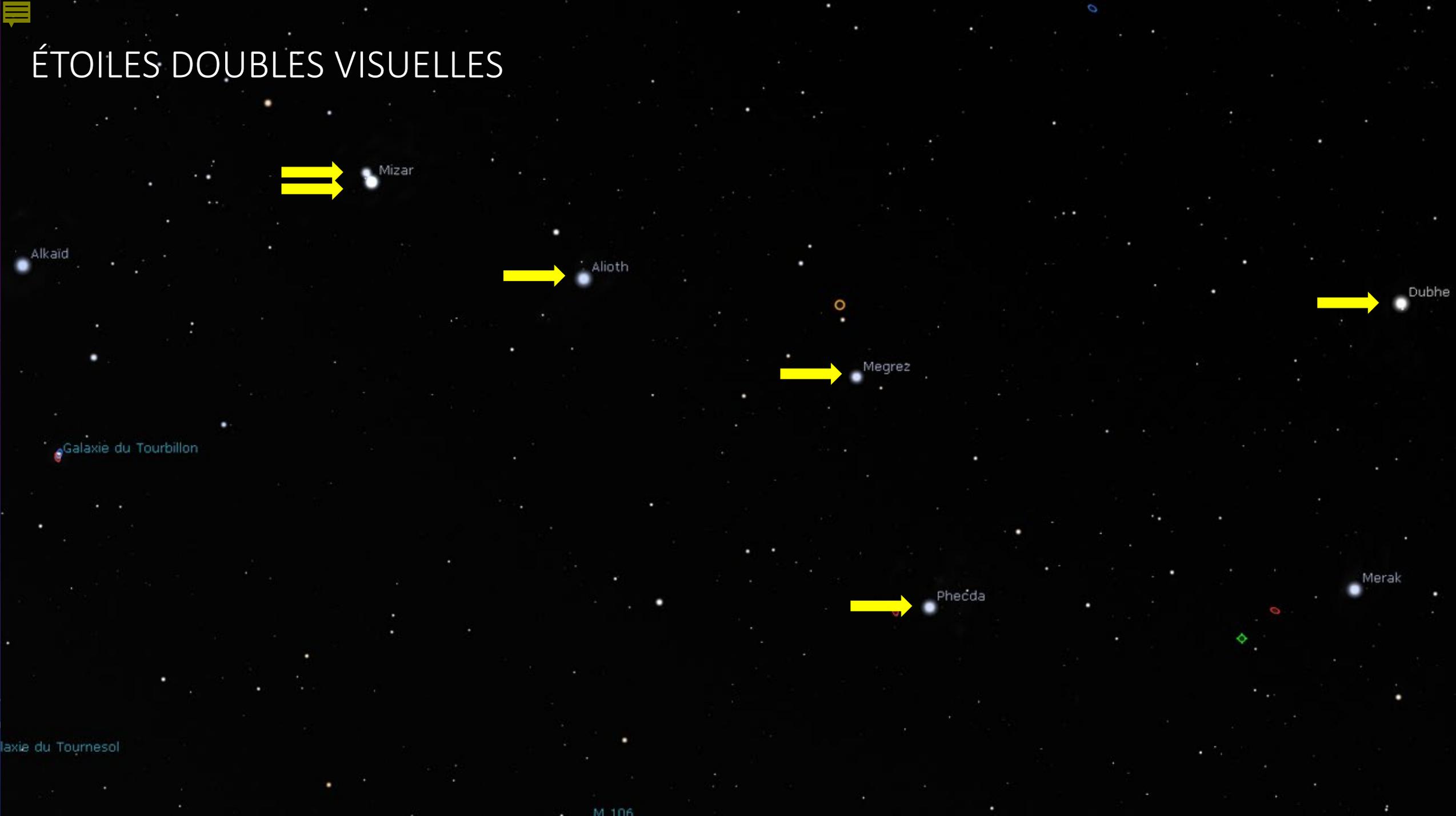
LES ÉTOILES DOUBLES : UN PHÉNOMÈNE FASCINANT



QU'EST-CE QU'UNE ÉTOILE DOUBLE ?



ÉTOILES DOUBLES VISUELLES



Mizar

Alkaïd



Alioth



Megrez



Dubhe

Galaxie du Tourbillon



Phecda

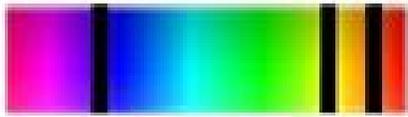
Merak

Galaxie du Tourneval

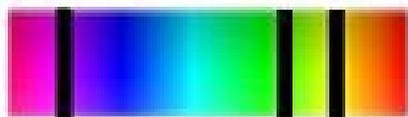
M 106

ÉTOILES DOUBLES SPECTROSCOPIQUES

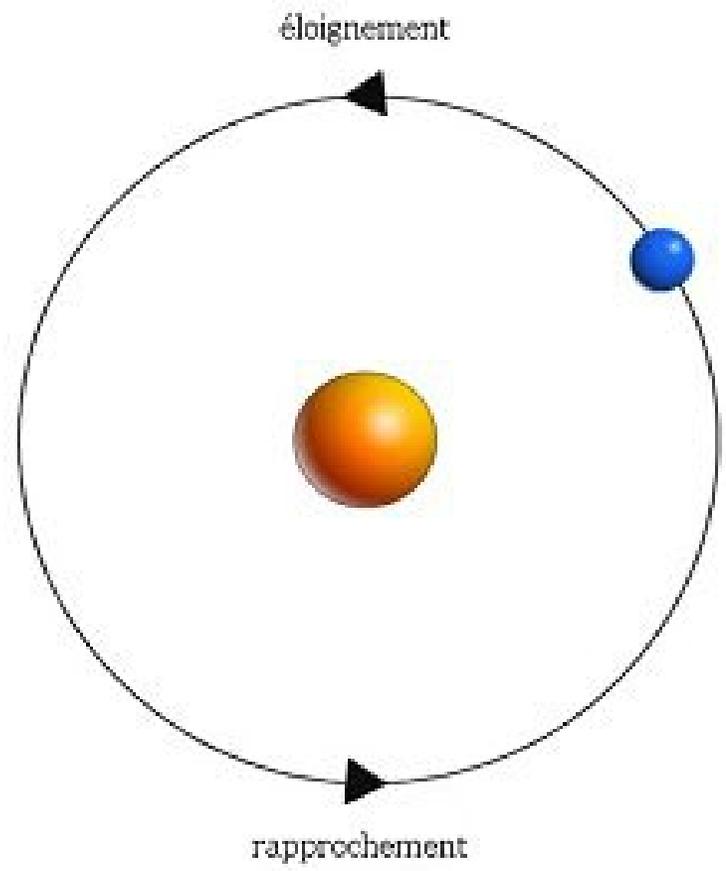
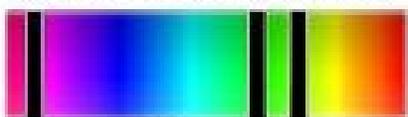
spectre décalé vers le rouge



spectre initial



spectre décalé vers le bleu



observateur terrestre

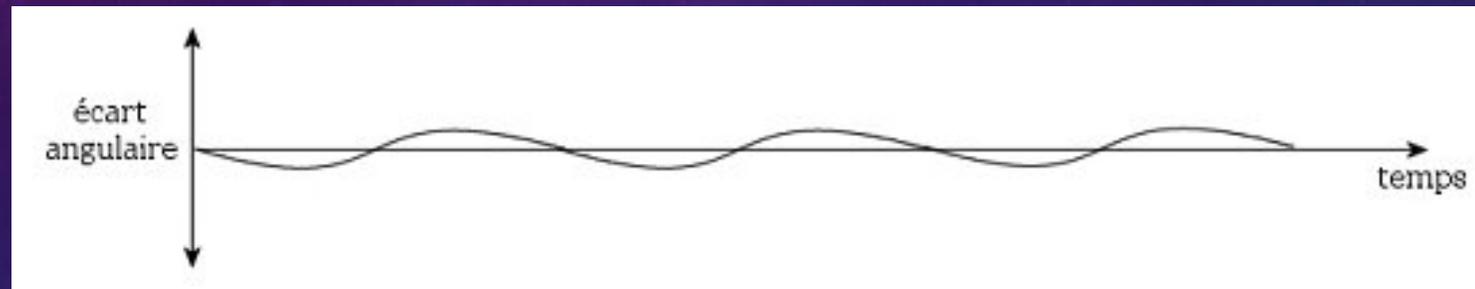




ÉTOILES DOUBLES SPECTROSCOPIQUES



ÉTOILES DOUBLES ASTROMÉTRIQUES



COMMENT LES ÉTOILES DOUBLES SE FORMENT-ELLES ?

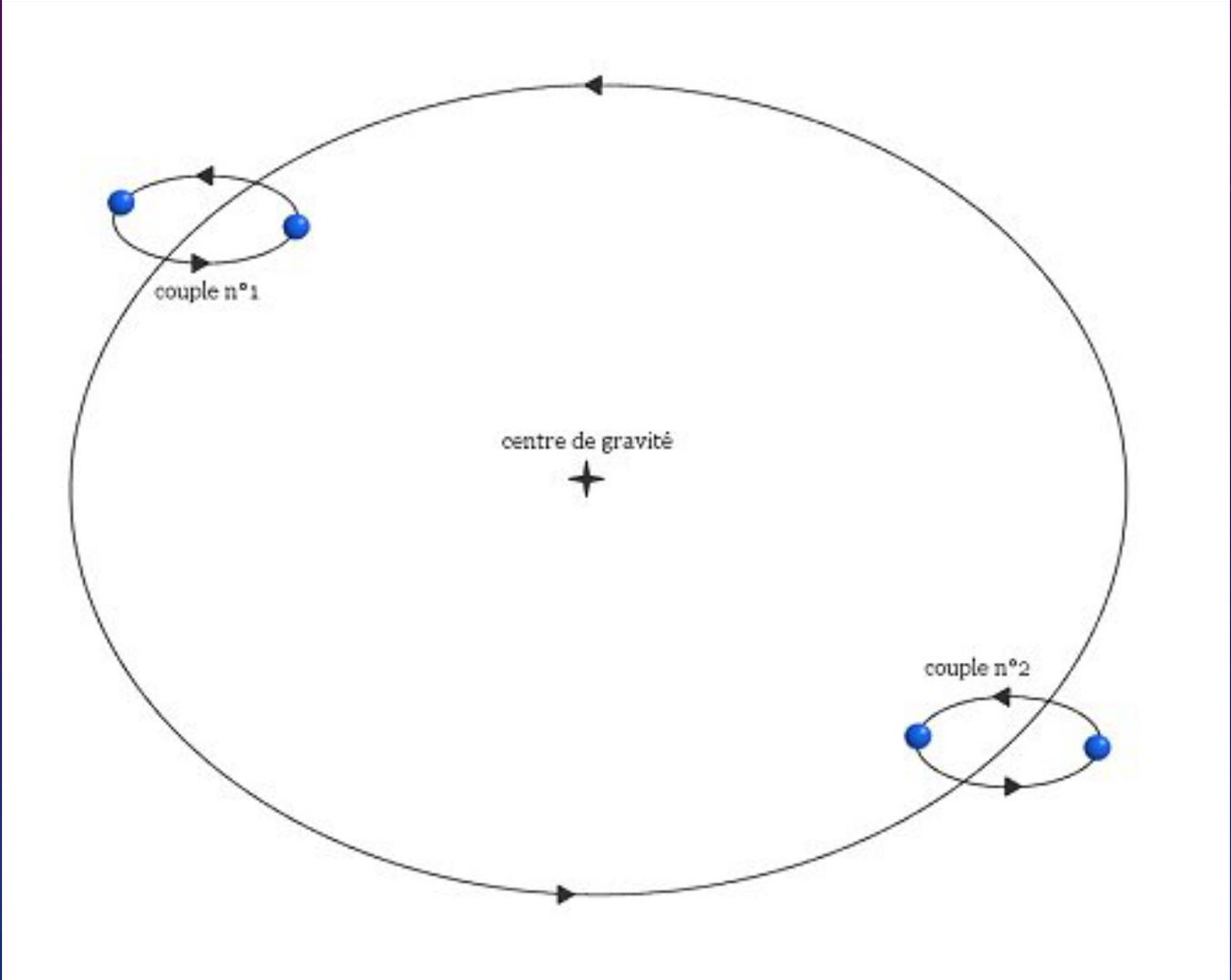




LES ÉTOILES DOUBLES DANS NOTRE VOIE LACTÉE



LES SYSTÈMES D'ÉTOILES MULTIPLES



L'IMPORTANCE DES ÉTOILES DOUBLES POUR L'ASTRONOMIE

Optical image of Sirius

(McDonald Observatory)



X-ray image of Sirius

(Chandra)



15"



LES ÉTOILES DOUBLES AU-DELÀ DE LA VOIE LACTÉE





LES ÉTOILES DOUBLES ET LA VIE EXTRATERRESTRE





LES ÉTOILES DOUBLES DANS LA CULTURE POPULAIRE



SOURCES

- ChatGPT
- BingGPT
- Midjourney
- Stellarium
- [Site de Simon Lericque](#)