

Lobes de Roche

Dans un système stellaire binaire, un lobe de Roche est la région de l'espace où les particules sont gravitationnellement liés à l'une ou l'autre des étoiles.

Ces deux régions, chacune formant une à larme à entourant l'une des étoiles, se rejoignent au point de Lagrange L1 du système. Si l'une des deux étoiles s'étend au-delà de son lobe de Roche, la matière concerée tombe vers l'autre étoile.

Ce processus peut conduire à terme à la désintégration totale de l'étoile, chaque perte de matière réduisant d'autant le lobe.

Dans le cas d'un couple géante rouge / naine blanche, du gaz provenant de la géante peut dépasser son lobe de Roche et provoquer plusieurs novae.

Définitions : [Wikipédia](#)[Licence de documentation libre GNU](#)



[Revenir](#)