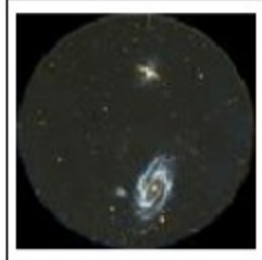
Galaxies en interaction gravitationnelle

Voici la liste des galaxies en interaction gravitationnelle connues.
Les galaxies sont des êtres sociaux, se trouvant la plupart du temps en groupes. Les interactions sont alors fréquentes, et il n'est pas rare que deux galaxies fusionnent pour en former une plus grosse. Ce sont les forces gravitationnelles qui dominent dans les interactions entre galaxies, et notamment les dérivées de ces forces, qui sont les forces de marée.

	Galaxies	Notes
	• Voie lactée • Grand Nuage de Magellan • Petit nuage de Magellan	Les Nuages de Magellan sont déchirés gravitationnellement par la Voie lactée, ce qui crée le courant magellanique liant les nuages à notre galaxie.
	• M51 (Arp 85)NGC 5194, (M51a) • NGC 5195(M51b)	La petite galaxie NGC 5195 interagit gravitationnellement avec la grande, ce qui crée sa forme « grand style ».
	• M81 • M82 • NGC 3077	Ces trois galaxies interagissent entre elles, créant des ponts de matière (connus sous le nom de boucle de Arp **(pl)** (*Arp's Loop*)) suffisamment denses pour créer des amas d'étoiles.
	• NGC 6872 et IC 4970NGC 6872 • IC 4970	NGC 6872 est une galaxie spirale barrée à « grand style », créé par son interaction avec la galaxie satellite IC 4970.
	Galaxie du Têtard	La galaxie du Têtard interagit gravitationnellement avec une autre galaxie, créant un long pont de matière entre les deux.