

On sait encore peu de chose sur ces mystérieux trous que l'on trouve dans l'espace. Lorsqu'une étoile assez massive arrive en fin de vie, elle va avoir tendance à s'attirer sur elle-même, comme si la Terre était attirée par son propre noyau. Leur existence n'est prouvée que depuis le 20^{ème} siècle, mais déjà au 18^{ème} siècle, John Michell et Pierre-Simon Laplace avaient émis l'hypothèse que de tels objets >> pouvaient exister. Un trou noir se trouve dans l'espace, et attire tout sur son passage, comme un aspirateur géant ultra-puissant. L'étoile va d'abord résister un certain temps en brûlant un gaz – l'hydrogène – puis, lorsqu'elle n'aura plus d'hydrogène pour résister à l'attraction, son noyau va l'aspirer et elle formera un trou noir. C'est le même principe que la gravité qui nous attire sur la Terre, mais à des puissances incroyablement plus élevées. Cependant les recherches avancent et les scientifiques peuvent aujourd'hui émettre de nombreuses théories.