



Le paradoxe de Fermi

Appliquant un principe Copernicien, on peut penser que la vie, y compris intelligente, est très répandue dans l'Univers. Ainsi, de nombreuses civilisations technologiques ont pu émerger bien avant la nôtre et donc disposer de tout le temps nécessaire pour explorer et même coloniser la Galaxie. Se présente alors le paradoxe posé par le grand physicien E. Fermi dès 1950 : « Où sont-elles ? ». C'est un sujet qui peut paraître amusant mais qui peut être pris très au sérieux (ou bien un sujet sérieux que l'on peut trouver amusant d'aborder). Le but de cette conférence est d'essayer de faire le point sur cette question qui est en fait très complexe, à partir de la vaste littérature sur le sujet. Celle-ci s'est enrichie récemment à la suite des dernières découvertes sur les exoplanètes, les travaux en exobiologie, l'histoire de la Galaxie, etc. On verra que, si certaines solutions au paradoxe sont assez simples (et frustrantes), d'autres nous interpellent quant à l'avenir d'Homo Sapiens.

{backbutton}