

# Comment la souris aide à la création in vitro d'organes humains

22 novembre 2016



Des chercheurs français (Inserm), nord-américains et australiens ont pour la première fois réussi à [construire in vitro à partir de cellules souches, un morceau d'intestin humain](#) contenant un réseau nerveux. Ce tissu intestinal implanté chez la **souris** immunodéprimée (pour éviter le rejet) a présenté des vagues de contraction qui ont prouvé la réussite de la construction.

Cette construction complexe permettra de mieux étudier le fonctionnement (physiologie) et certaines maladies (pathologie) de l'intestin humain. [C'est un nouvel outil pour la recherche](#). Mais avant d'envisager de créer et greffer un intestin humain sur des humains qui en auraient besoin, beaucoup reste à faire.