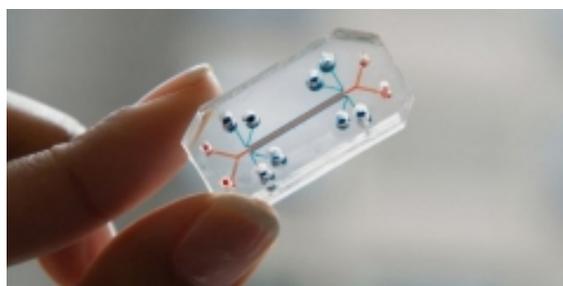


Vers la fin de l'expérimentation animale ?

4 janvier 2016

Dans le cadre de la Veille scientifique et technologique produite par les services scientifiques des ambassades de France, un article du 11 décembre 2015 fait état de la mise au point, par une équipe de l'université hébraïque de Jérusalem, en collaboration avec l'institut allemand Fraunhofer, d'une technique permettant d'insérer des nano-organes humains sur une puce. Les *Organs-on-Chips* (littéralement « organes sur une puce ») sont des appareils en polymère flexible à peine plus gros qu'une carte mémoire, dans lesquels serpentent des canaux prévus pour faire circuler des fluides. Au centre, se trouve une membrane poreuse sur laquelle sont déposées les cellules que l'on souhaite observer.



Source : <http://www.zmescience.com>

Selon le professeur Y. Nahmias, qui dirige cette équipe, cette technique pourrait être une alternative aux modèles animaux pour les essais cliniques ou toxicologiques.

Source : [Ministère des Affaires étrangères et du Développement international](#)