

☐ Suisse : rapport Interpharma 2018 sur les 3R

9 octobre 2018



L'**industrie pharmaceutique suisse** a publié son rapport annuel 2018 sur l'engagement pris depuis 2010, de promouvoir **les normes éthiques et le principe des 3R**.

L'industrie pharmaceutique suisse a adopté en 2010 **une charte sur la protection des animaux** et se fondant sur les dix engagements de cette charte, publie un rapport annuel sur les projets de recherche dans le domaine des 3R et les méthodes substitutives.

Le **centre national de compétences 3RCC** qui succède cette année à la Fondation Recherche 3R créée en 1987 et subventionnée à parts égal par l'état et l'industrie, soutient la recherche en matière de l'amélioration des méthodes et des alternatives.

Cette recherche qui bénéficie aux animaux, est aussi **positive pour la recherche**. En effet, les nouvelles méthodes découvertes ou mises au point, sont souvent moins onéreuses et plus reproductibles.



Le **rapport annuel 2018** de ces travaux de recherche vient d'être publié. Il met l'accent sur les progrès dans le domaine des **organes humains miniatures ou organs on a chip**. Ces modèles représentent une transition entre l'organisme humain et les modèles animaux.

Ils nécessitent des **connaissances** biomédicales, en culture de cellules 3D, en bio-impression, en microfluidique et en cellules souches pluripotentes. On parvient aujourd'hui à relier cinq modèles

d'organes sur une puce et la recherche vise à en relier dix.

Cette technologie en est à **ses débuts**. Ainsi la **puce-poumon** souvent citée en exemple, ne reproduit que deux types cellulaires pulmonaires sur la quarantaine qu'on connaît. La liaison entre cinq organes ne représente quant à elle qu'une petite partie des soixante-dix-huit organes classiquement recensés dans le corps humain. C'est pourquoi **la sécurité due aux patients** impose encore à l'industrie pharmaceutique d'avoir recours aux expériences sur animaux.

Le rapport présente par ailleurs la **charte** signée par l'industrie, le fonctionnement et les apports du **3RCC** ainsi que les **projets** en cours.

Liens :

- https://www.interpharma.ch/sites/default/files/180920_iph_animal_welfare_web_f.pdf
- <https://swiss3rcc.org>