

Colloque ECOPA 2018 : "Comment les nouveaux outils d'investigation des sciences du vivant s'articulent-ils avec l'approche des 3Rs"

Université Paris Diderot-Paris 7, Paris

5 et 6/11/2018

OBJECTIFS: Une vision statique de l'approche expérimentale dans le domaine des sciences de la vie serait trompeuse, car celle-ci est en perpétuelle évolution notamment grâce au développement de techniques physiques comme biologiques. De nouveaux outils élargissent le champ traditionnel du « débat sur les 3R » : OMCs, organoïdes, organes bio-artificiels utilisation de l'ex-vivo, télémétrie et mesures non invasives, progrès de l'imagerie. Couplés aux nouvelles connaissances sur les mécanismes biologiques, et la physiologie, ces approches permettent non seulement d'enrichir *in vivo*, *in vitro*, *in silico*, mais aussi d'utiliser des données cliniques, en situation pathologique ou saine, et épidémiologiques, et des données d'observation tant humaine qu'animale.

Les différents domaines d'utilisation, recherche fondamentale sur la physiologie, les pathologies, l'(éco)toxicologie, le développement de médicaments, la production et le contrôle qualité des produits de santé animale et humaine, pour les denrées alimentaires, et même l'enseignement... tous peuvent profiter de ces améliorations, et, qui plus est se rapprocher grâce à ces améliorations.

La plateforme européenne ECOPA est dédiée à la promotion du principe des 3R (remplacement, réduction et raffinement de l'expérimentation animale) et mène des actions pour :

- la valorisation des résultats obtenus dans ce domaine
- la promotion des échanges entre les disciplines et surtout entre les 4 parties intéressées qui la composent (associations, recherche, autorités, acteurs économiques).

Elle s'est associée à sa contrepartie française FRANCOPA pour organiser ce colloque scientifique qui illustrera le formidable potentiel offert par les nouveaux outils d'investigation du vivant pour résoudre des impératifs éthiques et en tant que source de compréhension de la vie.

Ce colloque permettra des échanges entre les différentes parties prenantes correspondant aux 4 piliers d'ECOPA sur ces thèmes, de trouver une structuration nouvelle du débat éthique autour de l'expérimentation animale, alors même que les nouveaux outils assouplissent la distinction entre l'expérimentation et l'observation et cassent les barrières entre disciplines.

A l'issue du colloque, une déclaration sera rédigée et publiée.

PUBLIC CONCERNE: Ce colloque s'adresse à tous les chercheurs en sciences biologiques (recherche fondamentale et appliquée), développeurs de méthodes...et parties prenantes en pharmacie, médecine humaine et vétérinaire, ONGs ...

PARTICIPANTS : Frais d'inscription : ~ 200 €