

COMITÉ SCIENTIFIQUE PRO ANIMA



EthicScience

Face au manque de financements et d'engagements publics en faveur des méthodes substitutives à l'expérimentation animale, **Pro Anima a créé en 2013 le [Fonds et le Prix EthicScience](#) pour permettre d'aider le développement de programmes de recherche pertinents au service de la santé humaine, sans expérimentation animale.**

EthicScience est une plate-forme citoyenne européenne de collecte de fonds dédiée à la promotion des méthodes de recherche sans tests sur les animaux.

On parle en ce sens de méthodes substitutives à l'expérimentation animale. Elles représentent en effet les méthodes de recherche n'incluant aucune utilisation d'animaux vivants ou tués à cet effet.

Nos connaissances en matière des sciences du vivant évoluent. Des progrès considérables ont également été effectués sur le plan technologique ces dernières années pour remplacer les tests sur animaux ; autorisant un espoir réaliste de pouvoir, un jour prochain, se passer de l'expérimentation animale.

La barrière d'espèce est en effet une barrière scientifique réelle. **Les tests sur une espèce sont fiables pour cette espèce, pas pour les autres.** Toute médecine humaine devrait rejeter les tests sur animaux au profit d'une recherche plus fiable et issue des progrès des sciences.

La mauvaise évaluation des médicaments notamment et pourtant longuement testés sur animaux ont provoqué de véritables scandales : Distilbène, Mediator, Vioxx, Diane 35... L'expérimentation animale a fait perdre à la recherche des dizaines d'années, englouti des fortunes et condamné des centaines de millions d'animaux et des millions de femmes et d'hommes.

D'autres voies de recherche existent, elles sont non seulement possibles mais aussi absolument nécessaires.

Le **[Fonds d'action EthicScience](#) a ainsi pour but d'apporter son soutien aux programmes scientifiques qui, non seulement proposent des méthodes de recherche plus responsables, éthiques et fiables, mais aussi travaillent dans le sens de la production de réelles avancées sur le plan des connaissances et de l'appréhension des pathologies et problématiques sanitaires.**

Le **Prix EthicScience récompense, tous les 2 ans, des programmes de recherche hors expérimentation animale de premier plan** ; valorisant des perspectives et moyens techniques parmi les plus innovants tant du point de vue de l'intérêt scientifique que des valeurs éthiques.

2013 - 2014

Modélisation tridimensionnelle de tumeurs cancéreuses à l'aide de tissus humains - Laboratoires Oncothéis et Epithelix

Objectif / perspective => Le modèle in-vitro de poumon humain complexe OncoCilAir™ reproduit le tissu respiratoire pour une meilleure compréhension des interactions cellules normales / cellules cancéreuses pour la mise au point de médicaments. En 2014, Epithelix a ainsi distribué 25 000 tissus à la place de 25 000 rats

2015 - 2016

Axe 1 => **Nouveau modèle de peau synthétique** - Laboratoire Atoxigen

Objectif / perspective => Tester les composés chimiques (tels que ceux entrant dans la composition des produits ménagers) actuellement encore expérimentés sur les animaux

Axe 2 : **Accompagnement du prix 2014-2015 avec l'achat d'une imprimante 3D pour la modélisation de mini-poumon** - Laboratoires Oncothéis et Epithelix

Objectif / perspective => Effectuer les mesures des effets de la cigarette électronique

2017 - 2018

Développement d'un "mini-cerveau" basé sur des cellules souches - Luxembourg Centre for Systems Biomedicine / Université de Luxembourg

Objectif et perspective => Approfondir les recherches sur la maladie de Parkinson via l'utilisation de 2 modèles : un réseau neuronal tridimensionnel en culture et un organoïde de cerveau humain complexe

2019 - 2020

Axe 1 : **Développement du programme de toxicologie cellulaire VALITOX** - Laboratoire AOP (Anti Oxidant Power)

Objectif / perspective => Proposer une méthode alternative sans test sur animaux dans le domaine réglementaire de la toxicité orale aiguë chez l'homme

Axe 2 : **Bio-impression de tissus humains** - Laboratoire Poietis en partenariat avec le laboratoire AOP

Objectif / perspective => Partenariat développé en vue d'appliquer la technologie LUCS / VALITOX à des modèles de tissus humains bio imprimés

2021 - 2022

Prochaine édition



contact@proanima.fr
www.proanima.fr