



PRÉSENTATION

Une association pionnière en France œuvrant pour le développement de la recherche non animale

Le Comité scientifique Pro Anima (**du latin le souffle, la vie**), créé en 1989 par Christiane Laupie-Koechlin sous la présidence d'honneur du Professeur Théodore Monod, est une structure pionnière en France. **Le comité œuvre comme un Hub scientifique unique, pour la promotion d'une démarche de santé globale, axé sur des tests toxicologiques et une recherche biomédicale plus fiables et performants.**

Le Comité Pro Anima a été fondé à la mémoire de Georgina par Christiane Laupie-Koechlin, aujourd'hui secrétaire générale.

L'association loi 1908 (loi locale Alsace-Moselle), habilitée à recevoir donations et legs, a son siège social à Strasbourg et est présidée par le Dr Serge Kauffer.

La vice-présidence est assurée par Olivier Sotiriades.

“



« Avec les progrès technologiques et l'avancée des connaissances scientifiques, il est possible de faire autrement et mieux qu'avec l'expérimentation animale »

Christiane Laupie-Koechlin
Fondatrice Secrétaire générale

”

La raison d'être du Comité Pro Anima

Des substances chimiques (médicaments, agents alimentaires, ingrédients cosmétiques, phytosanitaires) **mieux testés et plus fiables pour la santé humaine, plus protectrices pour l'environnement**

- ✓ **Valoriser** les nouvelles approches et technologies, hors modèle animal & **encourager** leur adoption réglementaire et implémentation **pour mieux répondre aux enjeux du 21e siècle**
- ✓ **Faire dialoguer et accompagner** les acteurs (industrie, recherche publique, réglementaires)
- ✓ **Sensibiliser** les décideurs publics et la société civile sur ces enjeux de santé, de compétitivité et de souveraineté



Le Comité Pro Anima : des actions ciblées à plusieurs niveaux



La **sensibilisation des citoyens, acteurs politiques et économiques** :

- Création de contenus de vulgarisation scientifique, des ateliers pédagogiques
- Participation à des colloques, journées d'étude...
- Publication de documents et de la revue trimestrielle *Sciences, Enjeux, Santé*



La **centralisation des informations sur les avancées dans le domaine** :

- Veille hebdomadaire couvrant les aspects scientifique, technologique et réglementaire des nouvelles approches et technologies (IA, O&OoC, bio-impression 3D&4D, *in omic...*)
- Coordination et animation d'un réseau d'experts

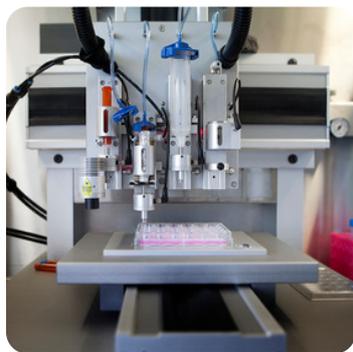
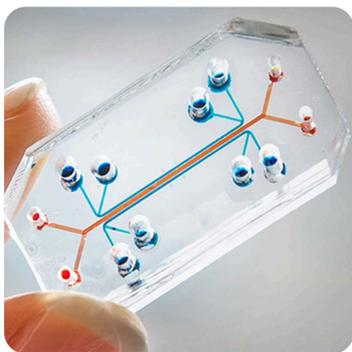
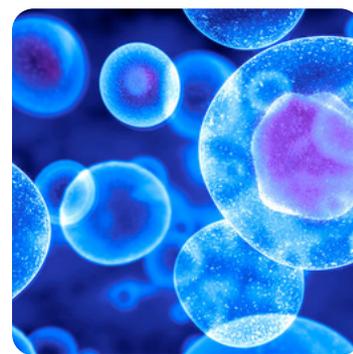


Le **financement de la recherche de pointe** via le prix EthicScience créé en 2013 et devenu en 2023 le Prix Descroix-Vernier EthicScience



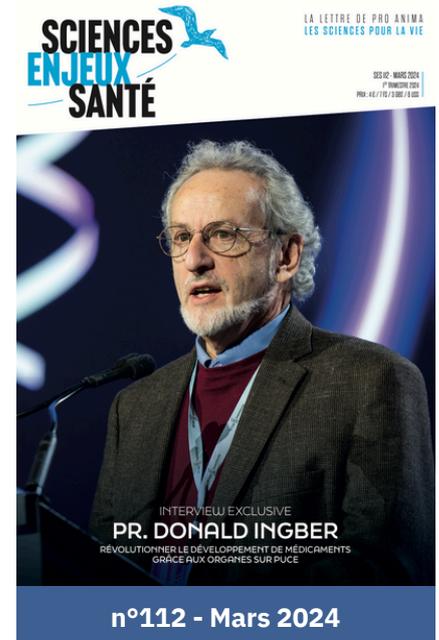
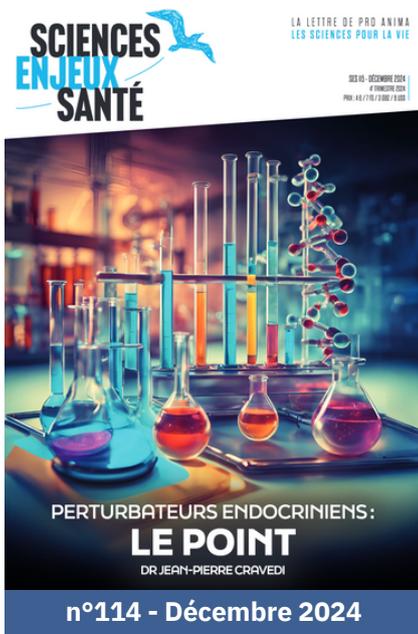
Le **développement de partenariats et le travail en réseau avec des acteurs clés** :

- **au niveau français** avec le FC3R et l'écosystème public et privé de la recherche
- **au niveau européen** en tant que partie prenante externe du projet PARC (*Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals*) ; de membre de l'ECEAE ; du *Global Animal-Free Education Hub* initié par le TPI - Université d'Utrecht ; ou encore du *Safe Consortium*



LA REVUE TRIMESTRIELLE **SCIENCES, ENJEUX, SANTÉ**
Depuis 1994 - disponible par abonnement

La seule revue française dédiée
à la recherche non animale et aux nouvelles
approches et technologies de pointe



Avec le soutien de la Fondation Brigitte Bardot

4 SECTIONS

INTERVIEW
des acteurs clés
de la recherche

ZOOM SUR
des articles de
fonds

BREVES
pour les
nouvelles en
Europe et dans le
monde

ACTU
de Pro Anima
et ses partenaires

Distribué à un réseau d'acteurs clés
De l'industrie, de la réglementation, des institutions, de la recherche

PRIX DESCROIX-VERNIER ETHICSOURCE

Prochaine édition en 2027



Créé en 2013

pour soutenir des travaux
scientifiques innovants
hors modèle animal

110 000€ au total

faisant du Prix DVES l'un des prix
européens les mieux dotés



**La cérémonie de remise du Prix DVES 2025
a eu lieu au Palais du Luxembourg à Paris
sous le haut parrainage du Sénateur Arnaud Bazin**

[Découvrez les lauréat\(e\)s 2025](#)

3 CATÉGORIES RÉCOMPENSÉES

Innovation

Développement et applicabilité

Prix du Jury

Le **comité stratégique du Prix** est présidé par le **Docteur Jean-Pierre Cravedi, toxicologue, président du Conseil scientifique d'Aprifel, ancien expert de l'ANSES et de l'EFSA**, succédant ainsi au Prof. Jean-François Narbonne, toxicologue et ancien expert de l'ANSES et auprès des tribunaux

Les éditions précédentes ont permis de récompenser :
un modèle de peau synthétique, le développement d'un "mini-cerveau" à base de cellules souches, des recherches sur le cancer basées sur de la technologie des organoïdes, dont une tumeur-sur-puce...

PRIX DESCROIX-VERNIER ETHICSCEIENCE

Prochaine édition en 2027



Christiane Laupie-Koechlin entourée du Dr Jean-Pierre Cravedi, Jean-Baptiste Descroix-Vernier et du Sénateur Arnaud Bazin

*Les Lauréat(e)s 2025 du Prix DVES
ExAdEx-Innnov, NETRI, Université de Lorraine*



UNE VEILLE HEBDOMADAIRE DÉDIÉE AUX NAM

Disponible en ligne - site web & newsletter

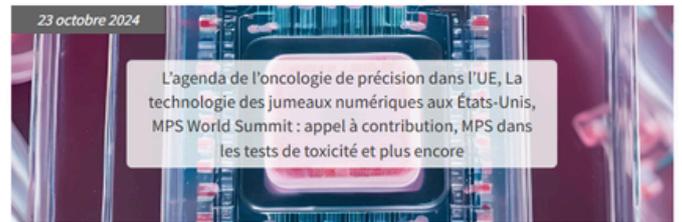
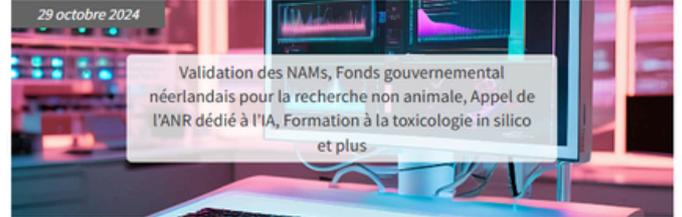
L'actu de la semaine

Méthodes Non Animales

FR & EN



Actualités



Rendre accessible pour différents publics les nouvelles méthodes scientifiques et leurs avancées à travers le monde

- **aux publics scientifiques** pour mettre en perspective et traduire les découvertes et connaissances pour ne laisser personne derrière, dans un monde scientifique en constante évolution
- **en direction du grand public**, en développant une communication adaptée et en rétablissant le lien et la confiance pour permettre des débats apaisés et éclairés entre sciences et société



Le ciblage thérapeutique du cerveau représente l'un des plus grands défis de la médecine

Les médicaments développés échouent souvent en clinique notamment du fait que les médicaments ne peuvent pas traverser la barrière hémato-encéphalique

Pour la maladie d'Alzheimer 300 médicaments expérimentés ont été testés dans plus de 1000 essais cliniques au cours des dernières années. Plus de 99% de ces essais ont échoué, en partie parce que les médicaments n'ont pu atteindre la concentration optimale dans le cerveau.



CONSTITUTION ET COORDINATION D'UN RÉSEAU D'EXPERTS

Description

Réseau d'experts en méthodes non animales (NAM)

Ce réseau rassemble des experts dans le domaine des méthodes alternatives aux animaux à des fins scientifiques (*in vitro*, *in silico*, *in chemico*, etc.)

Chercheurs, ingénieurs, industries, régulateurs, institutions



Objectifs

- ✓ **Créer des liens et favoriser le dialogue** entre experts des secteurs privé, public, institutionnel et réglementaire
- ✓ **Développer une stratégie** pour une meilleure mise en œuvre des méthodes non animales aux niveaux français et européen
- ✓ **Promouvoir de nouvelles collaborations**

Outils

[Groupe LinkedIn](#) : > 300 membres

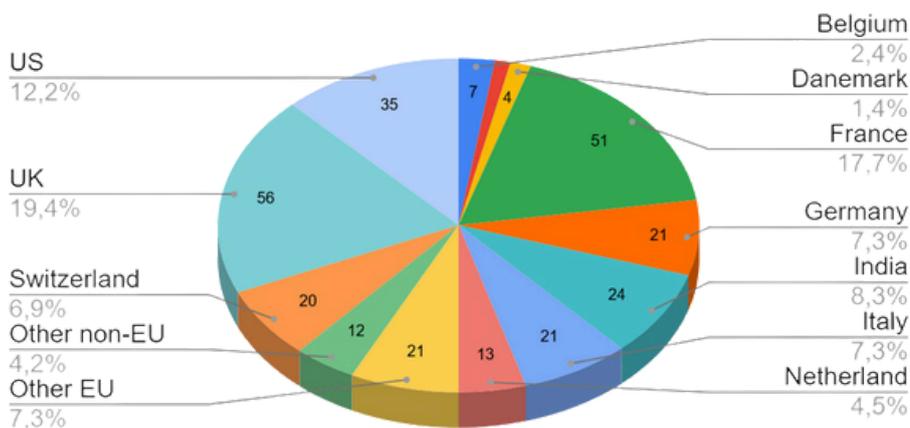
[Carte collaborative](#)

Pour visualiser et trouver facilement des experts dans différentes régions du globe

[Plateforme NAMs](#)

Des ressources proposant des alternatives aux animaux pour la recherche, le développement de médicaments, la toxicologie et l'éducation
Un calendrier d'événements liés à ces méthodes et à l'innovation technologique pour la santé

Network (by Country)



Coordonné par

Dr Lilas Courtot



PANELS DE DISCUSSION SCIENCE & DIALOGUE

Prochaine série en 2026



Le Comité scientifique Pro Anima, soutenu par **PARC** et le **FC3R**, organise et anime la série de panels de discussion Science & Dialogue avec des acteurs clés



Des objectifs et des enjeux multiples

Participer à une plus grande acceptation des Nouvelles Méthodologies d'Approche et Méthodes Non-Animales (NAMs) pour les tests toxicologiques et la réglementation

Favoriser le dialogue transversal entre les différents opérateurs de la recherche, de l'industrie et de la réglementation et des institutions publiques

Identifier les obstacles et les leviers scientifiques et réglementaires en cours et à venir



En ligne ou en présentiel
Gratuits sur inscription
Disponibles en replay

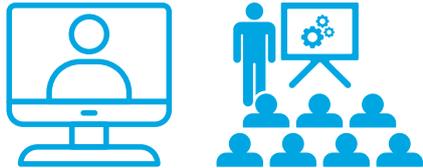
Des **intervenants français et internationaux**, experts dans leur domaines

3 panels en 2024 : 2 en ligne, 1 en présentiel en partenariat avec la FRM



Description

Le Comité Pro Anima et l'organisme de formation e-thiX Education s'associent pour proposer des formations aux professionnels de la recherche scientifique



En ligne et présentiel

*Membres de Comités
d'éthique, Concepteurs de
projet, Personnels
d'animalerie*

Formations proposées



Introduction aux méthodes alternatives (non animales)



Rechercher une méthode alternative (non animale)



Evaluer et valider une méthode alternative (non animale)

Conçues et animées par

Dr Lilas Courtot



Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Siège social

11, rue Sainte-Barbe
F-67000 Strasbourg

Projets & Communication

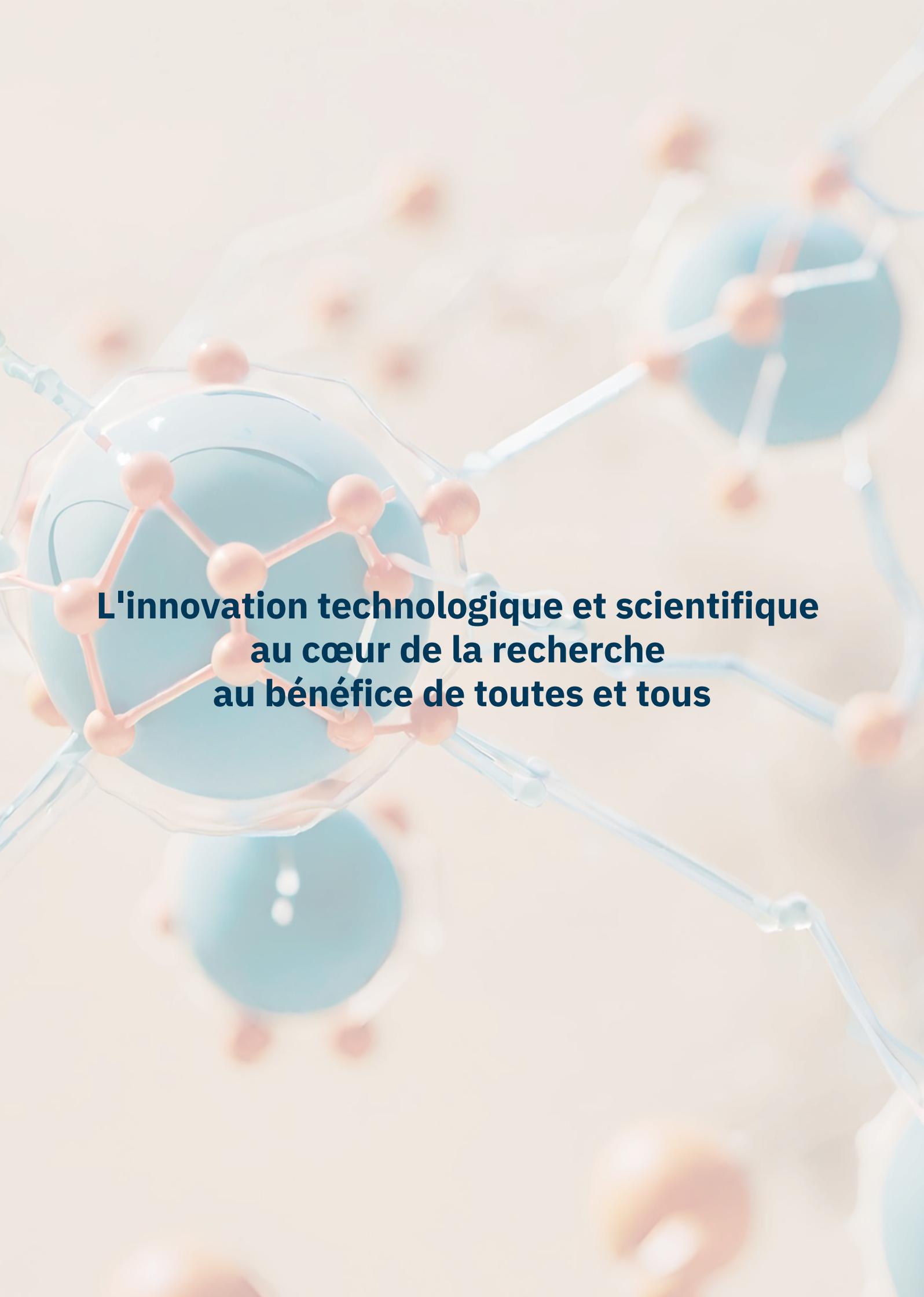
35 rue de Vouillé F-
75015 Paris
T : 01 45 63 10 89

www.proanima.fr



@ComiteProAnima





**L'innovation technologique et scientifique
au cœur de la recherche
au bénéfice de toutes et tous**

LES ENJEUX DE SANTÉ DU 21^e SIÈCLE des besoins nouveaux, globaux et complexes

Développement et incidence de maladies complexes, explosion des substances chimiques dans nos vies et environnements, effets cocktail, risques de zoonoses...

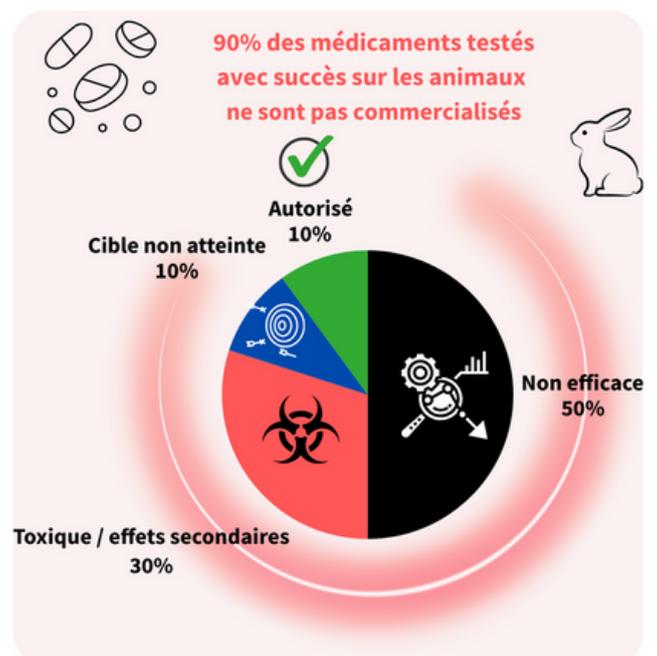
Ces nouveaux enjeux imposent une recherche biomédicale et des tests toxicologiques plus fiables et doivent être adressés de façon plus globale et impactante ; ceci, de manière à mieux protéger la santé humaine, animale et environnementale.



Aujourd'hui, les preuves scientifiques démontrent que les études basées sur l'animal ne permettent pas de prédire efficacement ce qui se passe chez l'humain.

La limite de l'utilisation des animaux à des fins scientifiques se pose également **au regard de la quantité des substances chimiques produites et mises sur le marché.**

En parallèle, de **récentes décisions ont été prises en Europe et aux États-Unis** notamment confirmant des pas significatifs vers l'élimination progressive des tests sur animaux.



LES ENJEUX DE SANTÉ DU 21^e SIÈCLE des besoins nouveaux, globaux et complexes

En effet, fin 2022, **les États-Unis ont adopté le *FDA Modernization Act 2.0* qui autorise la mise sur le marché de médicaments issus de méthodes non animales.**

En Europe, c'est en 2023 que **la Commission européenne a annoncé vouloir mettre fin à tous les tests obligatoires sur les animaux pour les produits chimiques** industriels, les pesticides, les biocides et les médicaments humains et vétérinaires.

Depuis, elle travaille à l'élaboration d'une feuille de route pour encadrer cet objectif et dont la publication est prévue pour Q1 2026

En parallèle, le **projet européen PARC** (*Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals*) vise à produire une feuille de route d'ici 2027 afin d'encadrer les risques chimiques de nouvelle génération **en intégrant les Nouvelles Méthodologies d'Approche*** (*tests ne recourant pas aux animaux vertébrés)

2023

BUDGET IMPLEMENTATION ACT

Le gouvernement canadien interdit le commerce et les tests des cosmétiques sur les animaux

2022

FDA MODERNIZATION ACT 2.0

Les États-Unis adoptent le *FDA Modernization Act 2.0* qui ouvre la voie à la mise sur le marché de médicaments issus de méthodes non animales

2023

Le Chili devient le 4^e pays d'Amérique latine à **interdire les tests et le commerce des animaux** pour les produits cosmétiques

2023

Le Conseil national brésilien pour le contrôle de l'expérimentation animale (Concea) a annoncé une mesure **interdisant les tests sur les animaux** pour les cosmétiques

2023

COMMISSION ROADMAP

La Commission européenne annonce vouloir mettre fin à tous les tests obligatoires sur les animaux pour les produits chimiques industriels, les pesticides, les biocides et les médicaments humains et vétérinaires et travaille à l'élaboration d'une feuille de route pour encadrer son objectif

2023

NEW DRUGS AND CLINICAL TRIAL RULES

Le gouvernement indien a adopté le *New Drugs and Clinical Trial Rules*, qui vise à remplacer l'utilisation d'animaux dans la recherche et les essais de médicaments

2024

NATIONAL GROWTH FUND

Le gouvernement néerlandais a annoncé investir 124,5 millions d'euros dans un nouveau centre d'essais biomédicaux sans animaux

2024

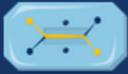
Le gouvernement de la NSW (Nouvelle-Galles du Sud) investit 4,5 millions de dollars pour aider à réduire et à remplacer les animaux dans la recherche médicale



LES ENJEUX DE SANTÉ DU 21^e SIÈCLE des besoins nouveaux, globaux et complexes

Les méthodes et technologies innovantes, non animales et basées sur des données humaines / de patients pouvant répondre à ces enjeux sont en plein essor comme la recherche *in vitro* avec des modèles complexes en 3D, mais aussi les approches dites *in silico* (par ordinateur) avec l'intelligence artificielle, la modélisation, le *machine learning*... **Ces nouvelles méthodes présentent de réels avantages par rapport aux modèles traditionnels et face aux enjeux de santé globale de notre siècle.**

Le coût du statu quo : cas du Liver-Chip d'Emulate
Pour tester 35 candidats médicaments

		Coût	Durée
	Liver Chip →	\$325,000	~1.5 ans
	Primates →	\$5,000,000	~5 ans



Cependant, et alors même que la science subit toujours une certaine crise de confiance, exacerbée avec la crise Covid-19, une **étude publiée en 2023** montre que la grande majorité (60%) des Français ne sait pas qu'il existe des alternatives pour remplacer les animaux dans la recherche.

Il y a nécessité à (in)former plus largement sur ces nouvelles méthodes et les enjeux de santé, et ainsi (re)construire un débat ouvert et apaisé entre science & société