

Un livre des Éditions Quæ



Quelles alternatives en expérimentation animale ?

Pratiques et éthique

Francelyne Marano, Philippe Hubert,
Laure Geoffroy, Hervé Juin, coord.

Collection *Savoir faire*
Éditions Quæ, 2020, 186 pages
ISBN 978-2-7592-3187-4, référence 02740

29 euros

Disponible au format numérique sur www.quae.com

Le débat sur la place de l'animal dans nos sociétés industrielles est un important sujet de polémique. Son utilisation à des fins de recherches fondamentales ou appliquées, pour le développement des médicaments et des vaccins, pour la sécurité des produits chimiques fait l'objet de vifs échanges. Certains défenseurs du bien-être animal considèrent qu'il faudrait remplacer totalement l'expérimentation animale par des « méthodes alternatives » et s'opposent aux scientifiques et experts qui en soulignent la nécessité.

Ce livre a pour objet de faire un état des lieux le plus complet et le plus impartial possible de ces méthodes dans leurs applications, leurs avantages et leurs limites. Il traite également des questions éthiques et des réglementations qui les encadrent.

Ces méthodes ne visent pas au remplacement systématique mais à un développement harmonieux des différentes approches afin de répondre au mieux aux questions scientifiques ou réglementaires posées dans le respect de l'animal.

Francelyne Marano est professeur émérite de biologie cellulaire à l'université de Paris. Elle préside le GIS FRANCOPA.

Philippe Hubert a été directeur des risques chroniques à l'Ineris. Il est actuellement directeur de FRANCOPA et préside son équivalent européen ECOPA.

Laure Geoffroy est ingénieure en écotoxicologie à l'Ineris et secrétaire scientifique du GIS FRANCOPA.

Hervé Juin est chercheur en nutrition animale à INRAE. Il est aussi chargé de mission sur l'utilisation d'animaux à des fins scientifiques pour l'Institut.

Le GIS Francopa est une plateforme française dédiée au développement, à la validation et à la diffusion de méthodes alternatives en expérimentation animale.

Sommaire

Préface

Virginie Vallet

Introduction. L'émergence du concept 3R et des méthodes alternatives

Jean-Pierre Clot, Francelyne Marano

1. La diversité des méthodes d'investigation dans les sciences du vivant

Philippe Hubert

2. Définir et évaluer une méthode expérimentale crédible

Céline Boudet

3. Appliquer les réglementations : contraintes et besoins

Isabelle Fabre, Sylvie Morgeaux, Paul Houeto

4. Les comités d'éthique animale

Silvia Vincent-Naulleau, Christophe Joubert, Géraldine Pottier, Olivier Sandra, Patrick Gonin, Rémi Maximilien

5. Méthodes alternatives *in vitro*

Armelle Baeza, Saadia Kerdine-Römer, Franck Yates

6. Méthodes *in silico* et modélisation des mécanismes de toxicité (AOP)

Enrico Mombelli, Irene Vignon-Clementel, Dirk Drasdo

7. L'imagerie du petit animal et les 3R

Alain Le Pape

8. Les apports des omiques

Thierry Rabilloud

9. Les autres modèles animaux alternatifs

Laure Geoffroy, Hervé Tricoire

10. Les 3R dans l'enseignement et la formation professionnelle

Martine Kolf-Clauw, Fanny Pilot-Storck

Conclusion

Hervé Juin, Olivier Sandra

BON DE COMMANDE ET RÈGLEMENT à retourner à : Éditions Quæ - c/o Inra - RD 10 - 78026 Versailles Cedex

Je commande un exemplaire de "Quelles alternatives en expérimentation animale ?" - réf. 02740

J'envoie ce bon de commande et mon règlement de 34 € (29 € + 5 € de frais de port en France métropolitaine)

Nom et Prénom(s)* :

Téléphone* :

Adresse* :

Code postal* :

Ville* :

email :

Je souhaite être informé des actualités des Éditions Quæ**

* Champs obligatoires.

Frais de port : envoi en Allemagne, Benelux, Italie, Espagne, Royaume-Uni : 10 €. Tarifs pour plusieurs exemplaires et pour autres pays : nous consulter.

** Conformément à la loi "informatique et liberté", vous pouvez exercer votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier en contactant : serviceclients@quæ.fr

Je choisis mon moyen de paiement :

Demande de proforma

Règlement par chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quæ

Règlement par virement bancaire au Crédit Agricole (Ile-de-France), St-Cyr-l'École

FR76 | 18206 | 00033 | 29681014001 | 23 | Bic : AGRIFRPP882

Règlement par carte bancaire portant le sigle CB (Visa, Eurocard, Mastercard)

N° de contrôle : [] [] [] []

Indiquer les 3 derniers chiffres du numéro figurant au dos de la CB

Date d'expiration : [] [] [] []

Signature obligatoire

Nous vous suggérons aussi...



La conscience des animaux

Pierre Le Neindre, Muriel Dunier, Raphaël Larrère, Patrick Prunet, coord.

Coll. *Matière à débattre et décider*
ISBN : 978-2-7592-2870-6
réf. 02651

24 euros



Penser comme un rat

Vinciane Despret

Coll. *Sciences en questions*
ISBN : 978-2-7380-2463-0
réf. 02536

9,50 euros

Pour nous contacter : serviceclients@quæ.fr / 06 33 35 48 40