



Newsletter du GIS FC3R



REEMPLACER RÉDUIRE RAFFINER

Janvier 2026

☀ Le FC3R vous souhaite une bonne année 2026 ☀



Pour bien la commencer, [soumettez une Short Note](#) et participez au [Short Note challenge](#) !



Ethi.3R : harmoniser l'expertise des membres des comités d'éthique

Ce projet national de formation des membres des comités d'éthique en expérimentation animale connaît un succès marqué dès ses premières sessions.

[Lire l'actualité](#)



Candice Hackney, lauréate du prix 3R Culture du soin 2025

Le FC3R a remis le Prix 3R Culture du soin 2025 à Candice Hackney pour son projet "Impacts des techniques de manipulation des rongeurs sur leur bien-être et les paramètres de reproduction".

[Lire l'actualité](#)



Prochain webinaire du FC3R

"Orchestration of human multi-lineage hematopoietic cell development in vitro & in vivo bone marrow models"

Jeudi 5 février 2026 de 13h à 14h.

Intervenants : Laurent Renou et Françoise Pflumio

[En savoir plus](#)

On a remarqué

Conception d'anticorps *in silico*

Un récent article publié dans Nature démontre qu'il est désormais possible de concevoir entièrement par calcul des anticorps dirigés contre des épitopes définis à l'avance, puis de les valider et d'en améliorer l'affinité par des approches expérimentales *in vitro*.

Les anticorps générés *de novo* se lient avec une précision atomique aux cibles choisies, confirmée par des données structurales haute résolution. Cette approche ouvre la voie à une découverte d'anticorps plus rationnelle, plus rapide et moins dépendante de l'immunisation animale, en fort alignement avec le principe des 3R. [En savoir +](#)

nature



La seconde NEWSLETTER de Namwise vient de paraître

NAMWISE, projet européen porté par un consortium de 18 partenaires dont le FC3R, vise à promouvoir l'adoption des nouvelles approches méthodologiques (NAMs) pour évaluer la sécurité et l'efficacité des substances chimiques et pharmaceutiques, tout en réduisant le recours aux animaux à des fins réglementaires. [En savoir +](#)

Horizon Europe : nouvel appel à projets

La Commission européenne, via Horizon Europe - Cluster santé, a lancé l'appel à projets : "Integrating New Approach Methodologies (NAMs) to advance biomedical research and regulatory testing».

Il vise à soutenir le déploiement de NAMs innovantes, basées sur l'être humain et validées, intégrant l'IA et des données FAIR, afin de renforcer la recherche biomédicale, l'évaluation réglementaire, l'innovation industrielle, la santé publique et de réduire l'expérimentation animale.

Date limite : 16 avril 2026.

Budget : 5000 à 8000 K€.

[En savoir +](#)



BimmoH, le hub européen des modèles biomédicaux basés sur l'humain



En décembre 2025, la Commission européenne a lancé BimmoH, la plus grande base de données recensant les modèles de recherche basés sur la biologie humaine. Développée par intelligence artificielle, cette plateforme identifie automatiquement des modèles alternatifs (organes-sur-puce, cultures cellulaires 3D, modèles in silico etc.) dans des millions d'articles scientifiques. En structurant ces ressources, l'outil améliore la pertinence et la transposabilité des études vers la santé humaine. [En savoir +](#)

La stratégie britannique visant à promouvoir l'utilisation d'alternatives à l'expérimentation animale

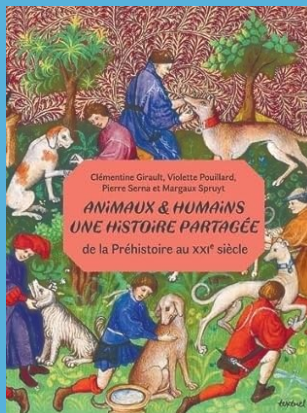
En novembre 2025, le gouvernement britannique a dévoilé une stratégie visant à remplacer progressivement l'utilisation d'animaux à des fins scientifiques. Cette stratégie encourage le développement et l'adoption de méthodes alternatives innovantes, telles que l'intelligence artificielle, la génomique, les organoïdes ou les systèmes cellulaires en trois dimensions.

Cette initiative, qui vise à perpétuer la tradition britannique en matière de bien-être animal, est également destinée à stimuler l'innovation scientifique et économique, et à positionner le Royaume-Uni comme un leader international.

[En savoir +](#)



A lire : "Animaux et humains : une histoire partagée: de la préhistoire au XXIe siècle"



De la préhistoire à nos jours, ce livre retrace la fascinante histoire des relations entre humains et animaux.

À travers une centaine de récits vivants, il offre un regard inédit sur un lien millénaire essentiel et met en lumière les pratiques et les représentations qui ont façonné cette coexistence notamment dans le contexte de l'utilisation d'animaux à des fins expérimentales.

Editions Textuel

304 pages - Prix : 45€

[En savoir +](#)

Formations à la une



[Regulatory course for project designers \(rodents & lagomorphs\)](#)

Du 27 mars au 3 avril 2026, Paris (France)



[EU-52: Searching for \(existing\) non-animal alternatives](#)

Formation continue



CONFERENCE

THE 3R LÄND Conference

Du 24 au 26 mars 2026
Tübingen (Germany)

ATELIER INSERM

Nouvelles techniques d'imagerie non-invasive de l'inflammation et de la réponse immunitaire

Phase théorique : du 27 au
29 mai, Bordeaux (France)
Phase pratique : du 9 au
12 juin, Caen (France)

CONFERENCE

EUROoCS Annual Meeting

Du 22 au 24 juin 2026
Braga (Portugal)

Le FC3R sera présent

A retrouver sur FRIA

Base de ressources documentaires francophones sur les 3R

**Administrations et prélèvements :
l'alliance essentielle entre animaux, humains et outils**

Introduction

Le prélèvement et l'administration chez le souris sont des gestes essentiels en expérimentation animale. Ils doivent être réalisés conformément au projet animalier, en respectant les bonnes pratiques vétérinaires pour assurer le bien-être de l'animal et la fiabilité scientifique.

Le respect des principes éthiques, la méthode adaptée et les règles d'hygiène garantissent une expérimentation éthique, multicritère et conforme à la réglementation.

Bonnes pratiques relatives aux volumes d'administrations et de prélèvements chez la souris :

Volume et volume d'administration chez la souris	Volume de prélèvement chez la souris	Équipement des prélèvements	Actes déclinés																																																												
<table border="1"> <tr> <th>Volume</th> <th>Volume d'administration</th> <th>Volume de prélèvement</th> </tr> <tr> <td>100 µl</td> <td>100 µl</td> <td>100 µl</td> </tr> <tr> <td>50 µl</td> <td>50 µl</td> <td>50 µl</td> </tr> <tr> <td>25 µl</td> <td>25 µl</td> <td>25 µl</td> </tr> <tr> <td>10 µl</td> <td>10 µl</td> <td>10 µl</td> </tr> </table>	Volume	Volume d'administration	Volume de prélèvement	100 µl	100 µl	100 µl	50 µl	50 µl	50 µl	25 µl	25 µl	25 µl	10 µl	10 µl	10 µl	<table border="1"> <tr> <th>Volume</th> <th>Volume d'administration</th> <th>Volume de prélèvement</th> </tr> <tr> <td>100 µl</td> <td>100 µl</td> <td>100 µl</td> </tr> <tr> <td>50 µl</td> <td>50 µl</td> <td>50 µl</td> </tr> <tr> <td>25 µl</td> <td>25 µl</td> <td>25 µl</td> </tr> <tr> <td>10 µl</td> <td>10 µl</td> <td>10 µl</td> </tr> </table>	Volume	Volume d'administration	Volume de prélèvement	100 µl	100 µl	100 µl	50 µl	50 µl	50 µl	25 µl	25 µl	25 µl	10 µl	10 µl	10 µl	<table border="1"> <tr> <th>Volume</th> <th>Volume d'administration</th> <th>Volume de prélèvement</th> </tr> <tr> <td>100 µl</td> <td>100 µl</td> <td>100 µl</td> </tr> <tr> <td>50 µl</td> <td>50 µl</td> <td>50 µl</td> </tr> <tr> <td>25 µl</td> <td>25 µl</td> <td>25 µl</td> </tr> <tr> <td>10 µl</td> <td>10 µl</td> <td>10 µl</td> </tr> </table>	Volume	Volume d'administration	Volume de prélèvement	100 µl	100 µl	100 µl	50 µl	50 µl	50 µl	25 µl	25 µl	25 µl	10 µl	10 µl	10 µl	<table border="1"> <tr> <th>Volume</th> <th>Volume d'administration</th> <th>Volume de prélèvement</th> </tr> <tr> <td>100 µl</td> <td>100 µl</td> <td>100 µl</td> </tr> <tr> <td>50 µl</td> <td>50 µl</td> <td>50 µl</td> </tr> <tr> <td>25 µl</td> <td>25 µl</td> <td>25 µl</td> </tr> <tr> <td>10 µl</td> <td>10 µl</td> <td>10 µl</td> </tr> </table>	Volume	Volume d'administration	Volume de prélèvement	100 µl	100 µl	100 µl	50 µl	50 µl	50 µl	25 µl	25 µl	25 µl	10 µl	10 µl	10 µl
Volume	Volume d'administration	Volume de prélèvement																																																													
100 µl	100 µl	100 µl																																																													
50 µl	50 µl	50 µl																																																													
25 µl	25 µl	25 µl																																																													
10 µl	10 µl	10 µl																																																													
Volume	Volume d'administration	Volume de prélèvement																																																													
100 µl	100 µl	100 µl																																																													
50 µl	50 µl	50 µl																																																													
25 µl	25 µl	25 µl																																																													
10 µl	10 µl	10 µl																																																													
Volume	Volume d'administration	Volume de prélèvement																																																													
100 µl	100 µl	100 µl																																																													
50 µl	50 µl	50 µl																																																													
25 µl	25 µl	25 µl																																																													
10 µl	10 µl	10 µl																																																													
Volume	Volume d'administration	Volume de prélèvement																																																													
100 µl	100 µl	100 µl																																																													
50 µl	50 µl	50 µl																																																													
25 µl	25 µl	25 µl																																																													
10 µl	10 µl	10 µl																																																													

Mise en lumière des outils pour le raffinement des gestes techniques d'administration et de prélèvement :

Votre matériel	Votre matériel	Votre matériel	Votre matériel
1. Seringue	2. Seringue	3. Seringue	4. Seringue
5. Seringue	6. Seringue	7. Seringue	8. Seringue
9. Seringue	10. Seringue	11. Seringue	12. Seringue
13. Seringue	14. Seringue	15. Seringue	16. Seringue
17. Seringue	18. Seringue	19. Seringue	20. Seringue
21. Seringue	22. Seringue	23. Seringue	24. Seringue
25. Seringue	26. Seringue	27. Seringue	28. Seringue
29. Seringue	30. Seringue	31. Seringue	32. Seringue
33. Seringue	34. Seringue	35. Seringue	36. Seringue
37. Seringue	38. Seringue	39. Seringue	40. Seringue
41. Seringue	42. Seringue	43. Seringue	44. Seringue
45. Seringue	46. Seringue	47. Seringue	48. Seringue
49. Seringue	50. Seringue	51. Seringue	52. Seringue
53. Seringue	54. Seringue	55. Seringue	56. Seringue
57. Seringue	58. Seringue	59. Seringue	60. Seringue
61. Seringue	62. Seringue	63. Seringue	64. Seringue
65. Seringue	66. Seringue	67. Seringue	68. Seringue
69. Seringue	70. Seringue	71. Seringue	72. Seringue
73. Seringue	74. Seringue	75. Seringue	76. Seringue
77. Seringue	78. Seringue	79. Seringue	80. Seringue
81. Seringue	82. Seringue	83. Seringue	84. Seringue
85. Seringue	86. Seringue	87. Seringue	88. Seringue
89. Seringue	90. Seringue	91. Seringue	92. Seringue
93. Seringue	94. Seringue	95. Seringue	96. Seringue
97. Seringue	98. Seringue	99. Seringue	100. Seringue

Administrations et prélèvements

Thématique : Bien-être animal, Modèles et techniques in vivo

Type de document : Poster / Flyer / Infographie

Source : Réseau SBEA Ile-de-France - novembre 2025

