



March 2026

Les utilisations d'animaux en degré de gravité sévère



This report was published by the Severity Working Group of the GIS FC3R Advisory Committee. It provides an overview of the current situation, draws comparisons at a European level, and sets out recommendations.

[Read the report](#) (in french)



FC3R 2025 3Rs Research Award

The FC3R has awarded its 2025 3Rs Research Prize to Clémence Deligne for her publication on the development of an organoid biobank for the study and treatment of paediatric brain cancers.

[Read the news](#)



Pint of Science Festival: meet researchers outside their laboratories

FC3R invites you to Paris to listen to and talk with researchers who place the ethical principle of the 3Rs at the heart of their research.



Upcoming FC3R webinar

3R et gestion raisonnée des élevages murins expérimentaux

Thursday, April 2, from 1:00 p.m. to 2:30 p.m. In french.

Speakers: Karim Mesbah, Philippe Bugnon, Marion Dufour

[Read more](#)

Focus on

Call for applications: Descroix-Vernier Ethics Prize 2027

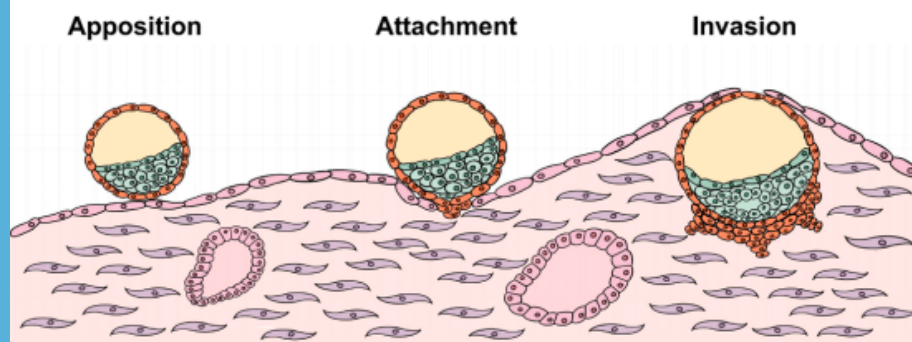
The call for applications for the 2027 Descroix-Vernier EthicScience (DVES) Award, which recognises non-animal methods, is now open. The prize honours biomedical (basic or applied) or toxicological research in three categories: Innovation, Qualification, and the Jury Prize for Rising Stars in Research. The application deadline is April 30, 2026. [Find out more](#)



COMETS Opinion: Utilisation d'animaux à des fins scientifiques : questions éthiques et recommandations

Against a backdrop of growing public expectations, the CNRS Ethics Committee (COMETS) has published a new opinion on the use of animals for scientific purposes. The opinion acknowledges and supports the pivotal role of GIS FC3R in guiding the scientific community towards greater rigour in project justification, the evolution of practices, the deployment of non-animal methods, and the sharing of all unpublished results, including negative findings. [Find out more](#)

An innovative 3D *in vitro* model for studying human implantation



In their article, “A 3D *in vitro* model for studying human implantation and implantation failure”, Qian Li *et al.* present a remarkably sophisticated *in vitro* model of human implantation based on bioengineered human blastocysts (blastoids) and a human endometrium (endometroid). Although *in vivo* rodent models have greatly advanced our understanding of the underlying mechanisms, and non-human primates are considered closer to the human condition, this system makes it possible to study implantation directly in a context that is biologically – and potentially clinically – more relevant to humans. [Find out more](#)

In 2024, the number of animals used in experimental procedures in France declined



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'ESPACE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Statistical data for 2024 in France have been published on the website of the *Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace*. The data show an 8.3% decrease in the number of animals used in experimental procedures compared with 2023 (1,381,683 animals in 2024 compared to 1,507,403 in 2023), on a like-for-like basis, i.e. excluding animals used for the maintenance of genetically altered colonies. This downward trend has continued since 2021. [Find out more](#)

A new visualisation interface for ALURES data

ALURES, the European Union's official platform for publishing data on the use of animals for scientific purposes, now offers a new visualisation interface. Using Microsoft Power BI, users can explore the data through dynamic, interactive visualisations, making it easier to read and interpret. [Find out more](#)



Featured training



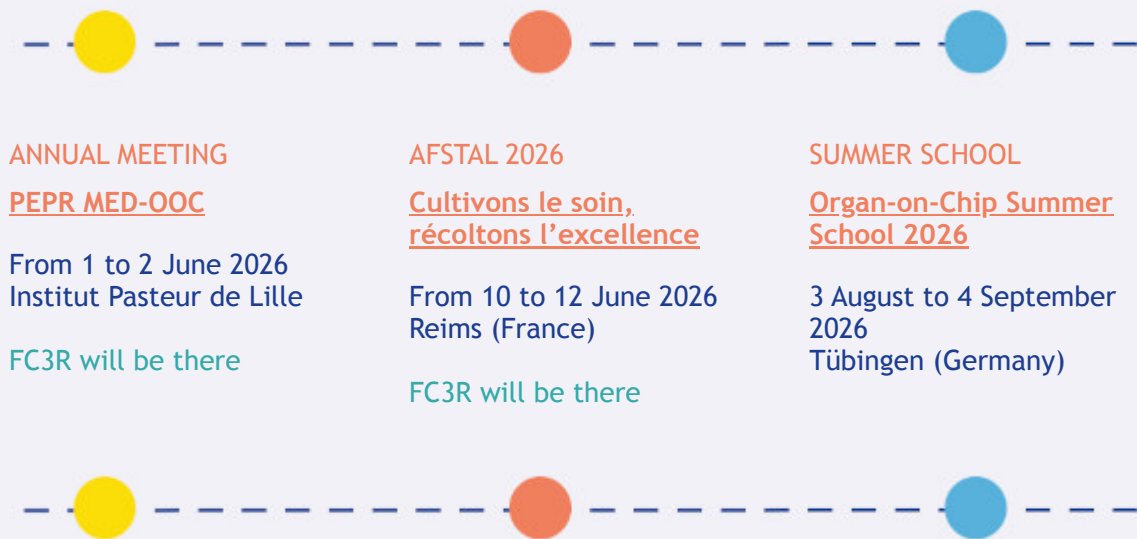
Biostatistiques en expérimentation animale

13 May 2026, online



Animal experimentation in France: Ethical and legal aspects

21 May 2026, online



ANNUAL MEETING

PEPR MED-OOC

From 1 to 2 June 2026
Institut Pasteur de Lille

FC3R will be there

AFSTAL 2026

Cultivons le soin, récoltons l'excellence

From 10 to 12 June 2026
Reims (France)

FC3R will be there

SUMMER SCHOOL

Organ-on-Chip Summer School 2026

3 August to 4 September
2026

Tübingen (Germany)

On FRIA

French-language database of resources on the 3Rs

NC 3RS National Centre for the Replacement, Refinement & Reduction of Animals in Research

Número 21, novembre 2025
Travail en français par FC3R

Tech3Rs

Fournir aux techniciens animaliers les dernières actualités du NC3RS

Bienvenue dans la dernière édition de Tech3Rs.

Une newsletter destinée aux techniciens animaliers travaillant dans des établissements de recherche, pour aider à promouvoir les 3R dans la pratique et garantir des standards élevés de bien-être animal.

Vous avez une idée pour un prochain numéro? Vous travaillez sur une approche 3R que vous souhaitez que nous mettions en avant? Contactez-nous: tech3rs@nc3rs.org.uk

Dans ce numéro, nous partageons le rôle essentiel des techniciens animaliers pour aider à produire des résultats fiables au travers l'interview de Katherine Pye comment ses expériences en tant que technicienne de recherche à l'Université d'Exeter ont façonné son parcours professionnel.

Deux Champions Tech3Rs nous expliquent également comment ils ont réduit l'espérance de vie des souris mâles CD-1 en évaluant différentes combinaisons d'enrichissement environnemental. Enfin, nous mettons en lumière des articles 3R valorisant des approches simples pour augmenter la complexité de l'environnement et améliorer le bien-être de différentes espèces.

Ne manquez pas le prochain numéro! Tech3Rs est disponible en ligne: nc3rs.org.uk/tech3rs

Le rôle des techniciens animaliers dans la production de résultats fiables

Lorsque des animaux sont utilisés en recherche, garantir la meilleure qualité possible des données est une responsabilité partagée par toute l'équipe scientifique.

Le personnel technique joue un rôle vital à chaque étape. De la sortie des animaux de la boîte d'expédition à leur installation dans les cages d'hébergement, jusqu'aux tests et à la collecte des données, chaque phase représente une opportunité d'améliorer la fiabilité des résultats scientifiques. Cela implique de maintenir des standards élevés de bien-être animal afin de réduire le stress comme variable non intentionnelle, de comprendre ce qui est un biais et de comment en limiter l'impact. Le biais se produit lorsqu'un facteur influence involontairement le résultat d'une expérience en favorisant un résultat ou une réponse par rapport aux autres. Il est presque toujours évitable, et même les chercheurs les plus expérimentés peuvent introduire un biais dans une étude.

En juin, les Drs Nathalie Penne da Seif et Esther Peart étaient invitées à présenter les ressources du NC3RS lors du symposium de la Hong Kong Laboratory Animal Sciences Society.

Elles ont animé des ateliers sur des approches pratiques de réduction du biais dans les expériences animales. Les sessions incluaient des exercices pratiques illustrant différentes façons de randomiser les animaux ou les cages / aquariums selon les contextes expérimentaux. Nathalie et Esther ont également dirigé des activités de résolution de problèmes basées sur des situations expérimentales réelles afin d'illustrer comment le test en aveugle (blinding) peut être appliqué concrètement pour réduire les biais.

La randomisation, le test en aveugle et autres moyens de réduire l'impact du biais sont détaillés dans notre ressource dédiée à l'amélioration de la qualité scientifique des études d'enrichissement: fc3rs.org.uk/EE-data-quality. Bien que ce guide soit orienté vers les études de bien-être menées par les techniciens, il constitue un outil précieux pour toute personne souhaitant comprendre les biais et la manière de les minimiser. Inclut des exemples concrets de sources potentielles de biais et des mesures simples pour améliorer la fiabilité des données.

Nous avons été ravis de partager nos ressources et notre expertise avec plus de 70 employés d'équipages animaliers à Hong Kong et de constater l'engagement des techniciens dans la promotion des 3R à l'échelle mondiale. Nous organisons habituellement nos ateliers au plus près des besoins – pour toute demande de formation en présentiel, contactez notre équipe Training and Engagement: fc3rs.org.uk@nc3rs.org.uk

French translation of the NC3Rs' Tech3Rs newsletter(21)

Thematic: Genetics and farm management, Housing and Handling, animal welfare

Type de ressource: News / Press

Source: NC3Rs - November 2025

Aide à l'ÉVALUATION DE LA GRAVITÉ RÉELLE

Pourquoi ?
Une présence au contact avec les animaux (souffrir, souffrir ou mourir).

Quoi ?
Aider les éleveurs à évaluer la gravité réelle de leur projet en participant à l'élaboration d'un plan de projet et à l'évaluation de la gravité réelle.

Comment évaluer la gravité réelle ?
Par une communication constante avec le responsable de projet, le SEEA, les éleveurs et le personnel chargé des soins, en prenant soin de l'animal délogé le cas échéant.

Evolution prospective du degré de gravité
Les questions à se poser :

Quelles actions sont prévues ?	Quelle souffrance cette procédure provoque-t-elle ?	Comment la souffrance peut-elle être évitée ou réduite ?	Comment classer et évaluer le degré de gravité de la procédure ?
1. Nécessité de l'intervention 2. Nécessité de l'anesthésie 3. Nécessité de l'immobilisation 4. Nécessité de l'assistance 5. Nécessité de l'assistance 6. Nécessité de l'assistance	1. Douleur 2. Anxiété 3. Stress 4. Fatigue 5. Douleur 6. Anxiété 7. Stress 8. Fatigue	1. Anesthésie 2. Immobilisation 3. Assistance 4. Assistance 5. Assistance 6. Assistance 7. Assistance 8. Assistance	1. Douleur 2. Anxiété 3. Stress 4. Fatigue 5. Douleur 6. Anxiété 7. Stress 8. Fatigue

Evolution de la gravité réelle en cours et fin de procédure
Il est recommandé de déterminer la fréquence de suivi en fonction des effets observés.

INDICATEURS CLINIQUES	INDICATEURS COMPORTIMENTAUX	MÉTODOLOGIE
1. Aspect de l'animal (couleur, température, poids, etc.) 2. Fonctionnement respiratoire, cardiaque, etc. 3. Comportement (vitalité, mobilité, orientation, etc.)	1. Orientation (vers l'opérateur ou l'opposé) 2. Réaction à la douleur (mouvements, cris, etc.) 3. Réaction à la peur (mouvements, cris, etc.)	1. Tests Pré-anesthésiques 2. Tests de douleur 3. Tests de peur 4. Tests de fatigue 5. Tests de stress 6. Tests de douleur 7. Tests de peur 8. Tests de fatigue

Cas particulier : comment classer un animal trouvé mort ?
Bata à la procédure ?

Technical guide "Aide à l'évaluation de la gravité réelle"

Thematic: Ethics and legislation, animal welfare

Type de ressource: Technical guide

Source: FC3R - January 2026



© FC3R 2026 | [Contact](#) | [Legal Notices](#)

Unsubscribe