

## L'expérimentation animale reste indispensable (OPINION)

CONTRIBUTION EXTERNE Publié le mercredi 22 novembre 2017 à 09h10 - Mis à jour le mercredi 22 novembre 2017 à 09h12



◀493

◀65

OPINIONS (DEBATS/OPINIONS)

Une opinion de 219 chercheurs dont 4 prix Francqui.

**Trop fréquemment, l'expérimentation animale est présentée comme une pratique archaïque. Elle a bien changé. Et 100 % des patients traités le sont grâce aux concepts et techniques développés grâce à elle.**

Interdire l'expérimentation animale ou la rendre impraticable priverait la Société d'un outil indispensable à la recherche fondamentale et médicale, ainsi qu'à l'innovation dans les sciences du vivant dont les animaux eux-mêmes bénéficient. Face aux défis que constituent notamment l'augmentation de la population, l'allongement de la durée de vie, le contrôle des infections émergentes et le réchauffement climatique qui bouleversent nos écosystèmes, pouvons-nous décider de cesser d'innover et hypothéquer notre futur ainsi que celui de nos descendants ?

Régulièrement et encore tout récemment sur les ondes de la RTBF (journal parlé de 7h du 9 novembre 2017 sur la Première), l'expérimentation sur l'animal est présentée sous une forme caricaturale niant la réalité des faits. Au cours de ce journal, le témoignage anonyme d'une technicienne animalière a été entendu comme une lanceuse d'alerte. Elle a exprimé son dégoût face à la souffrance des animaux dans les animaleries universitaires et au manque d'empathie des chercheurs. Ensuite une étudiante a affirmé que ses professeurs étaient peu au courant des méthodes d'expérimentation alternatives. Ce reportage s'est conclu par l'affirmation que *"les animaux de laboratoire ne sont pas censés souffrir de la sorte, en tout cas c'est une Directive européenne de 2010 qui le dit"*.

### Une pratique très réglementée

La Directive européenne 2010/63/EU, d'application depuis 2013 en Belgique (AR 29 mai 2013), n'interdit pas la douleur, elle l'encadre, entre autres par l'utilisation d'anesthésiants et/ou d'analgésiques quand c'est possible. En substance, elle définit les conditions d'utilisation des animaux, et stipule que toute expérimentation animale requiert le dépôt d'un dossier éthique et son approbation par une Commission d'éthique. Cette commission comprend des scientifiques, un vétérinaire responsable de la santé animale, un biostatisticien, un représentant des autorités de contrôle et deux experts extérieurs. La composition de ces Commissions d'éthique est agréée par le ministère régional en charge du Bien-être animal. Chaque dossier éthique décrit les expériences proposées, leur intérêt, ainsi que le nombre d'animaux impliqués et le niveau de douleur attendu au cours des expériences.



4 amis aiment ça



### Contenu de marque

([http://self-booking.ligatus.com/?utm\\_source=ligatus-de&utm\\_medium=placement&utm\\_content=te](http://self-booking.ligatus.com/?utm_source=ligatus-de&utm_medium=placement&utm_content=te))  
 (http://self-booking.ligatus.com/?utm\_source=ligatus-de&utm\_medium=placement&utm\_content=log

Slow-Chic - venez découvrir notre sélection d'hôtels de charme en France.  
 Slow-Chic Hotels

(ht

### Derniers articles



Un principe fondamental est d'application en expérimentation animale, c'est celui des trois R : Raffinement (limitation de la douleur et du stress), Réduction (utilisation du minimum d'animaux sans qu'il y ait une perte d'information utile) et Remplacement (obligation d'utilisation d'autres méthodes dites "alternatives" quand cela s'avère possible, ou remplacement d'un animal à sensibilité élevée par un animal dont le potentiel de perception de la douleur est, selon les données scientifiques actuelles, significativement moins élevé). Ce principe est intégré dans la rédaction des protocoles d'expériences et les chercheurs doivent impérativement décrire comment ils s'y conforment avant de réaliser l'expérience.

En conséquence, toute expérience scientifique impliquant des animaux réalisée au sein d'une université belge a été préalablement approuvée par une commission d'éthique et est conforme au droit belge et européen.

#### Nécessaire à la validation ultime

Trop fréquemment, l'expérimentation animale est présentée comme une pratique archaïque qui n'aurait jamais permis de faire progresser les connaissances en santé humaine, qui n'aurait que peu ou aucun intérêt pour l'humain, et qui pourrait toujours être remplacée par des méthodes alternatives (expérimentation in vitro, c'est-à-dire sur lignée cellulaire ou in silico, par la modélisation mathématique). Cette présentation négative est dénuée de tout fondement historique, scientifique ou rationnel.

Ainsi, l'expérimentation animale a été et est toujours indispensable au développement de nombreux traitements comme les vaccins, les antibiotiques, ou encore les différentes thérapies anticancéreuses qui ont permis d'épargner ou de sauver des centaines de millions de vies humaines et animales. Elle reste de nos jours absolument indispensable à l'amélioration des traitements anticancéreux, à la compréhension de maladies neuropsychiatriques ainsi que des techniques de greffe pour ne citer qu'elles.

Nous devons rappeler que 100 % des patients traités dans les hôpitaux (ou à domicile) ont pu l'être grâce aux concepts et techniques développés à l'aide de l'expérimentation animale. L'expérimentation animale menée de nos jours recourt déjà aux méthodes alternatives et s'en enrichit. Cependant un organe est plus qu'un amas de cellules et un organisme vivant plus qu'un amas d'organes. Il n'est pas encore possible à l'heure actuelle de reproduire in vitro la complexité d'un organe, la dissémination d'une tumeur ou d'un agent pathogène au sein d'un organisme ou encore une pathologie neurologique ou neuropsychiatrique.

Les méthodes d'expérimentation alternatives sont en réalité complémentaires à l'expérimentation animale dont la validation ultime ne se fait que par l'expérimentation animale. Les méthodes alternatives sont largement pratiquées au sein des universités et bien connues des chercheurs pratiquant l'expérimentation animale. Ces méthodes, moins contraignantes, sont privilégiées dès que les résultats qui en découlent s'avèrent fiables et interprétables. Elles sont d'ailleurs obligatoirement utilisées quand elles existent.

Le jour où j'ai failli secouer ma fille  
(TEMOIGNAGE)

(/debats/opinions/le-jour-ou-j-ai-failli-secouer-ma-fille-temoignage-5acf319ccd709bfa6b520a8b)

➤ Mes amis taximen, cessez de bloquer la ville (OPINION)

(/debats/opinions/mes-amis-taximen-cessez-de-bloquer-la-ville-opinion-5ace2d9ccd702f0c1ad52423)

➤ Les rôles que doivent tenir les avocats (OPINION)

(/debats/opinions/les-roles-que-doivent-tenir-les-avocats-opinion-5ace2cacc709bfa6b4eb8de)

➤ Chers parents inquiets pour les enfants qui ont des poumons (OPINION)

(/debats/opinions/chers-parents-inquiets-pour-les-enfants-qui-ont-des-poumons-opinion-5ace1754cd702f0c1ad4dbe6)

➤ La communication d'Emmanuel Macron : un plan média "de combat" (OPINION)

(/debats/opinions/la-communication-d-emmanuel-macron-un-plan-media-de-combat-opinion-5ace153ecd702f0c1ad4c698)

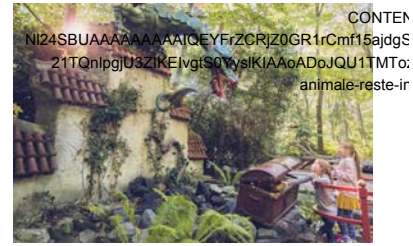


© olivier poppe

--> Le titre, l'introduction et les intertitres sont de la rédaction. Titre original : "Expérimentation animale : les faits et rien que les faits en ces temps de fake news".

--> (1) Voici l'ensemble des 219 signataires:

- Christiani A. Amorim, Professeur, UCL
- Fabienne Andris, Chercheuse qualifiée FNRS, ULB
- Lut Arckens, Professeur, KUL
- Thierry Arnould, Professeur, UNamur
- Serge Aron, Directeur de Recherche FNRS, ULB
- Julie Bakker, Directeur de recherches FNRS, ULiège
- Jean-Luc Balligand, Professeur, UCL
- Jacques Balthazart, Professeur, ULiège
- Frédéric Baron, Professeur, ULiège
- Benjamin Beck, Chercheur Qualifié FNRS, ULB
- Yves Beguin, Professeur, ULiège
- Catherine Behets, Professeur, UCL
- Eric Bellefroid, Professeur, ULB
- Luc Bertrand, Maître de recherche FNRS, UCL
- Lucien Bettendorff, Maître de Recherches FNRS, ULiège
- Laure Bindels, Professeur, UCL
- Bertrand Blankert, Professeur UMONS
- Cédric Blanpain, Professeur, ULB
- Antoine Bondue, Professeur Erasme, ULB
- Jean-Pierre Brion, Professeur, ULB
- Fabrice Bureau, Professeur, ULiège
- Carmen Burtea, Chargée de Cours, UMONS
- Agnès Burniat, Professeur Erasme, ULB



CONTEN  
 NI24SBUAAAAAAAAAIQEYFrZCRjZ0GR1rCmf15ajdgS  
 21TQnlpgjU3ZIKEIvgtS0YysIKIAAoADoJQU1TMTto:  
 animale-reste-ir  
 (http://ams1-ib.adnxs.com/click?  
 zMzMzMzM8D841sVtNIDtPwAAACCuRyhA30  
 NI24SBUAAAAAAAAAIQEYFrZCRjZ0GR1rCrr  
 21TQnlpgjU3ZIKEIvgtS0YysIKIAAoADoJQU1T  
 3A%2F%2Fwww.lalibre.be%2Fdebat%  
 2Fopinions%2FI-experimentation-  
 animale-reste-indispensable-opinion-  
 5a145787cd70fa5a065712cd/clickenc=https%  
 3A%2F%2Fad.doubleclick.net%2Fddm%  
 2Ftrackclk%  
 2FN4022.1337588.AFFIPERF.FR2%  
 2FB20601857.216740833%  
 3Bdc\_trk\_aid%3D415615880%  
 3Bdc\_trk\_cid%3D73070641%3Bdc\_lat%  
 3D%3Bdc\_rdid%3D%  
 3Btag\_for\_child\_directed\_treatment%3D)

**Escapade printanière durant les vacances de Pâques**

(http://ams1-ib.adnxs.com/click?  
 zMzMzMzM8D841sVtNIDtPwAAACCuRyhA30  
 NI24SBUAAAAAAAAAIQEYFrZCRjZ0GR1rCrr  
 21TQnlpgjU3ZIKEIvgtS0YysIKIAAoADoJQU1T  
 3A%2F%2Fwww.lalibre.be%2Fdebat%  
 2Fopinions%2FI-experimentation-  
 animale-reste-indispensable-opinion-  
 5a145787cd70fa5a065712cd/clickenc=https%  
 3A%2F%2Fad.doubleclick.net%2Fddm%  
 2Ftrackclk%  
 2FN4022.1337588.AFFIPERF.FR2%  
 2FB20601857.216740833%  
 3Bdc\_trk\_aid%3D415615880%  
 3Bdc\_trk\_cid%3D73070641%3Bdc\_lat%  
 3D%3Bdc\_rdid%3D%  
 3Btag\_for\_child\_directed\_treatment%3D)  
 Sponsorisé par Efteling (http://ams1-  
 ib.adnxs.com/click?  
 zMzMzMzM8D841sVtNIDtPwAAACCuRyhA30  
 NI24SBUAAAAAAAAAIQEYFrZCRjZ0GR1rCrr  
 21TQnlpgjU3ZIKEIvgtS0YysIKIAAoADoJQU1T  
 3A%2F%2Fwww.lalibre.be%2Fdebat%  
 2Fopinions%2FI-experimentation-  
 animale-reste-indispensable-opinion-  
 5a145787cd70fa5a065712cd/clickenc=https%  
 3A%2F%2Fwww.efteling.com%2Ffr)

**Les + consultés de la semaine**

1	▶	personne ne le prend au sérieux (TEMOIGNAGE)	serieux-temoignag 5acb230acd702f0c
2	▶	syndrome de l'imposteur (TEMOIGNAGE)	syndrome-de-l-imp 5ac630f3cd709bfa

Jo Caers, Professeur, ULiège

Alexandra Cardoso, Chargé de Cours, ULB

Nathalie Caron, Professeur, UNamur

Didier Cataldo, Professeur, ULiège

Alain Chariot, Directeur de Recherche FNRS, ULiège

Guy Cheron, Professeur, ULB

Cécile Clercx, Professeur, ULiège

Rudy Cloots, Professeur, Vice-Recteur Recherche, ULiège

Pierre Close, Chercheur Qualifié FNRS, ULiège

Frédéric Clotman, Maître de Recherches FNRS, UCL

Elie Cogan, Professeur Erasme, ULB

Jean-Marie Colet, Professeur, UMONS

Alain Colige, Maître de Recherches FNRS, ULiège

Albert Corhay, Professeur, Recteur, ULiège

Bernard Corvilain, Professeur Erasme, ULB

Sabine Costagliola, Maître de Recherche FNRS, ULB

Pierre Coulié, Professeur, UCL

Jean-Paul Coutelier, Directeur de recherches FNRS, UCL

Patrice D. Cani, Maître de recherche FNRS, UCL

Georges Daube, Professeur, Doyen de la Faculté de MédecineVétérinaire, ULiège

Olivier De Backer, Professeur, UNamur

Xavier Debolle, Professeur, UNamur

Anne-Emilie Declèves, Chargée de Cours, UMONS

Emmanuel Dejardin, Chercheur Qualifié, FNRS, ULiège

Laurence Delacroix, Chef de Travaux, ULiège

Alban de Kerchove d'Exaerde, Directeur de Recherche FNRS, ULB

Yvan de Launoit, Professeur, ULB & Directeur de Recherche CNRS (France)

Dominique de Seny, Professeur CHU, ULiège

Bart De Strooper, Professeur, VIB-KUL & University College London (UK)

Xavier De Tiège, Erasme, ULB

Naïma Deggouj, Professeur St-Luc, UCL

Jean-Paul Dehoux, Professeur, UCL

Philippe Delvenne, Professeur, ULiège

Nathalie Delzenne, Professeur, UCL

Jean-Baptiste Demoulin, Professeur, UCL

Jean-Louis Deneubourg, Professeur, ULB

Anne des Rieux, Chercheuse Qualifiée FNRS, UCL

Daniel Desmecht, Professeur, ULiège

Christophe Desmet, Chercheur Qualifié FNRS, ULiège

Martin Desseilles, Professeur, UNamur

Chantal Dessy, Maître de Recherches FNRS, UCL

Olivier Devuyt, Professeur, UCL

Jean-Michel Dogné, Professeur, UNamur

Pierre Drion, Professeur, ULiège

Pierre Duez, Professeur, UMONS

Julie Duqué, Professeur, UCL

Jacques E. Dumont, Professeur, ULB

Voitures (/debats/opinions/voit  
électriques:electriques-le-scandal  
le scandale humanitaire-dont-pers  
humanitaire-ne-parle-opinion-  
dont 5ac63ef1cd702f0c1at  
personne  
ne parle  
(OPINION)

Ignorer (/debats/opinions/igno  
l'islamismeislamisme-ou-le-parti-i  
ou le Parti ce-n-est-pas-la-solutio  
4 ▶ Islam, ce opinion-  
n'est pas 5acb1adccd702f0c1ac  
la solution  
(Opinion)

Le jour où j'ai (/debats/opinions/l  
failli secouer j-ai-failli-secouer-rr  
ma fille temoignage-  
(TEMOIGNAGE)5acf319ccd709bfa

### Les derniers articles de ParisMatch.be



La photo de l'année, c'est elle

(<https://parismatch.be/culture/photos/13-photo-de-lannee-cest-elle>)



Comment éviter de se faire voler ses photos intimes ?

(<https://parismatch.be/actualites/societe-eviter-de-se-faire-voler-ses-photos-intimes>)



Wasteless : Des supermarchés qui changent leurs prix en temps réel contre le gaspillage

(<https://parismatch.be/actualites/econor-des-supermarches-qui-changent-leurs-prix-en-temps-reel-contre-le-gaspillage>)



L'adieu à Jacques Higelin : ses fans, sa famille et ses amis réunis

(<https://parismatch.be/actualites/people-a-jacques-higelin-ses-fans-sa-famille-et-ses-amis-reunis>)



Sophie van Eck, la chasseuse belge d'étoiles

(<https://parismatch.be/actualites/societe-van-eck-la-tete-dans-les-etoiles>)

Igor Eeckhaut, Chargé de Cours, UMONS  
 Decio Eizirik, Professeur, ULB  
 Rîm El Tahry, Médecin, St-Luc, UCL  
 Dominique Engel, Chercheur Qualifié FNRS, ULiège  
 Amandine Evrard, Chercheuse Qualifiée FNRS, UCL  
 Olivier Feron, Professeur, UCL  
 Wiam Fias, Professeur, UGent  
 Marianne Fillet, Professeur, ULiège  
 Bruno Flamion, Professeur, UNamur  
 Patrice Forget, Professeur, VUB  
 Rachelle Franzen, Chef de Travaux, ULiège  
 Annick Gabriel, Professeur, ULiège  
 Bernard Gallez, Professeur, UCL  
 Nicolas Gaspard, Professeur Erasme, ULB  
 Vincent Geenen, Directeur de recherches FNRS, ULiège  
 Michel Georges, Professeur, ULiège, Prix Francqui  
 Pierre Gianello, Professeur, UCL  
 Christine Gilles, Chercheur Qualifié FNRS, ULiège  
 Jean-Pierre Gillet, Professeur, UNamur  
 Nicolas Gillet, Professeur, UNamur  
 Patrick Gilon, Directeur de recherches, FNRS, UCL  
 Jean-Christophe Goffard, Professeur Erasme, ULB  
 Françoise Gofflot, Professeur, UCL  
 Vincent Grégoire, Professeur, UCL  
 Luc Grobet, Professeur, ULiège  
 Bernard Hanseeuw, Professeur St-Luc, UCL  
 Julien Hanson, Chercheur Qualifié FNRS, ULiège  
 Eric Haubruge, Professeur, Premier Vice-Recteur, ULiège  
 Pierre Heimann, Professeur Erasme, ULB  
 Emmanuel Hermans, Professeur, UCL  
 Céline Héroumont, Chef de Travaux, UMONS  
 Sandrine Horman, Chercheuse Qualifiée FNRS, UCL  
 François Huaux, Maître de recherche FNRS, UCL  
 Roland Hustinx, Professeur CHU, ULiège  
 Nathalie Jacobs, Professeur, ULiège  
 Patrick Jacquemin, Maître de Recherches FNRS, UCL  
 Peter Janssen, Professeur, KUL  
 Jean-Christophe Jonas, Professeur, UCL  
 François Jouret, Chef de Clinique, ULiège  
 Patrick Kestemont, Professeur, UNamur  
 Pascal Kienlen-Campard, Professeur, UCL  
 Nathalie Kirschvink, Professeur, UNamur  
 Mikhail Kissine, Professeur, ULB  
 Bernard Knoops, Professeur, UCL  
 Bernard Lakaye, Chercheur Qualifié FNRS, ULiège  
 Patrizio Lancellotti, Professeur CHU, ULiège  
 Patrick Laurent, Chercheur Qualifié FNRS, ULB



(https://www.ipmsto  
 02331-  
 (https://www.ipmstore.be/c  
 02331-M3T1Q0)



(https://www.ipmsto  
 02318-  
 (https://www.ipmstore.be/p  
 02318-C0D3W0)



*Sophie Laurent, Professeur, UMONS*

*Joëlle Leclercq, Professeur, UCL*

*Alexandre Legrand, Professeur, Doyen Faculté de Médecine, UMONS*

*Frédéric Lemaigre, Professeur, UCL*

*Alain Le Moine, Professeur Erasme, ULB*

*Benoît Lengelé, Professeur, UCL*

*Oberdan Leo, Professeur, ULB*

*Pierre Leprince, Chercheur Qualifié FNRS, ULiège*

*Wen-Hui Lien, Chercheuse Qualifiée FNRS, UCL*

*Dominique Lison, Professeur, UCL*

*Renaud Louis, Professeur, ULiège*

*Sophie Lucas, Professeur, UCL*

*Jean-Pascal Machiels, Professeur, UCL*

*Brigitte Malgrange, Directrice de recherches FNRS, ULiège*

*Etienne Marbaix, Professeur, UCL*

*Thomas Marichal, Maître de Recherche FNRS, ULiège*

*Jean-Christophe Marine, Professeur, VIB-KUL*

*Anne-Marie Marini, Maître de recherches FNRS, ULB*

*Isabelle Maystadt, Professeur, UNamur*

*Carine Michiels, Professeur, Vice-rectrice Recherche, UNamur*

*Thomas Michiels, Professeur, UCL*

*Marcus Missal, Professeur, UCL*

*André Moens, Professeur, UCL*

*Lieve Moons, Professeur, KUL*

*Muriel Moser, Directrice de Recherche FNRS, Doyenne Faculté des Sciences, ULB*

*Denis Mottet, Chercheur Qualifié FNRS, ULiège*

*André Mouraux, Professeur, UCL*

*Giulio G. Muccioli, Professeur, UCL*

*Marc Muller, chercheur qualifié du FNRS, ULiège*

*Carine Munaut, Chercheur Qualifié FNRS, ULiège*

*Eric Muraille, Maître de Recherche FNRS, ULB*

*Benoit Muylkens, Professeur, UNamur*

*Laurent Nguyen, Maître de Recherches FNRS, ULiège*

*Charles Nicaise, Chargé de Cours, UNamur*

*Agnès Noel, Professeur, ULiège*

*Denis Nonclercq, Chargé de Cours, UMONS*

*Wilfried Nys, Directeur, Fondation Recherche Alzheimer*

*Jean-Noel Octave, Professeur, UCL*

*Guillaume Oldenhove, Chargé de cours, ULB*

*Nicolas Paquot, Professeur, ULiège*

*Massimo Pandolfo, Professeur Erasme, ULB*

*Marc Parmentier, Professeur, ULB, Prix Franqui*

*Jacques Pasteels, Professeur, ULB*

*Bernard Peers, Chercheur Qualifié FNRS, ULiège*

*Philippe Peigneux, Professeur, ULB*

*Christel Pequeux, Chef de Travaux, ULiège*

*David Perez-Morga, Chargé de cours, ULB*

*Olivier Peulen, Chef de Travaux, ULiège*

*Christophe Pierreux, Chercheur Qualifié FNRS, UCL*

*Jacques Piette, Directeur de Recherches FNRS, ULiège*

*Charles Pilette, Professeur, UCL*

*Alain Plenevaux, Directeur de Recherche FNRS, ULiège*

*Régis Radermecker, Chargé de cours, ULiège*

*Martine Raes, Professeur, UNamur*

*Jean-Christophe Renauld, Professeur, Pro-Recteur Recherche, UCL*

*Bernard Rentier, Professeur, Recteur Honoraire, ULiège*

*René Rezsohazy, Professeur, UCL*

*Mark Rider, Professeur, UCL*

*Laurence Ris, Professeur, Vice-doyenne Faculté de Médecine, UMONS*

*Bernard Robaye, Chargé de cours, ULB*

*Annie Robert, Professeur, UCL*

*Bernard Rogister, Professeur, ULiège*

*Catherine Sadzot, Professeur, ULiège*

*Marco Schetgen, Professeur, Doyen Faculté de Médecin, ULB*

*Serge Schiffmann, Professeur, Vice-recteur Recherche, ULB*

*Félix Scholtes, Chargé de Cours, ULiège*

*Liliane Schoofs, Professeur KUL*

*Stéphane Schurmans, Professeur, ULiège*

*Patricia Servais, Manager, Fondation contre le Cancer*

*Vincent Seutin, Professeur, ULiège*

*Frédéric Silvestre, Professeur, UNamur*

*Guillaume Smits, Professeur Erasme, ULB*

*Pierre Sonveaux, Maître de Recherches FNRS, UCL*

*Lionel Tafforeau, Professeur, UMONS*

*Liesbeth Temmerman, Professeur, KUL*

*Marc Thiry, Professeur, ULiège*

*Jean-Paul Thissen, Professeur, UCL*

*Fadel Tissir, Directeur de Recherche FNRS, UCL*

*Emile Van Schaftingen, Professeur, UCL*

*Rita Vanbever, Maître de recherche FNRS, UCL*

*Peter Van den Bergh, Professeur St-Luc, UCL*

*Benoit Van den Eynde, Professeur, UCL*

*Pierre Vanderhaeghen, Professeur, ULB, Prix Francqui*

*Dimitri Van der Linden, Professeur, UNamur*

*Alain Vanderplasschen, Professeur, ULiège*

*Didier Vander Steichel, Directeur Général, Fondation contre le Cancer*

*Jean-Michel Vandeweerdt, Professeur, UNamur*

*Jean-Marie Vanderwinden, Directeur de Recherche FNRS, ULB*

*Wim Vanduffel, Professeur, KUL & Harvard University (USA)*

*Luc Vanhamme, Directeur de recherche FNRS, ULB*

*Benoit Vanhollebeke, Chargé de cours, ULB*

*Alexandra Van Keymeulen, Maître de recherche FNRS, ULB*

*Gilbert Vassart, Professeur, ULB, Prix Francqui*

*Patrik Verstreken, Professeur, VIB-KUL*

Miikka Vikkula, Professeur, UCL

Didier Viviers, Professeur, Pro-Recteur, ULB

Rufin Vogels, Professeur, KUL

Marianne Voz, Chercheuse Qualifiée FNRS, ULiège

Ruddy Wattiez, Professeur, Vice-recteur Recherche, UMONS

Patrick Willems, Professeur, UCL

Valérie Wittamer, Chercheuse Qualifiée FNRS, ULB

## Contribution externe

◀493

▶65

11 commentaires

Trier par Meilleurs



Ajouter un commentaire...



**Roland Civet** · Région de Bruxelles-Capitale

Chacun à son avis sur la question. Si l'on interdit complètement l'expérimentation animale, ils trouveront d'autres possibilités plus sophistiquées pour faire ces tests.

J'aime · Répondre · 1 · 20 sem



**Christophe Hanon** · Athénée Royal de Charleroi

Bien sûr il suffit de supprimer l'usage de la roue et le lendemain les voitures voleront... merci pour votre savant commentaire.

J'aime · Répondre · 12 · 20 sem



**Anaëlle Hpl**

Vous vous présenterez peut-être comme volontaire... ?

J'aime · Répondre · 20 sem



**David Bergemann**

Christophe Hanon give that man a cookie

J'aime · Répondre · 20 sem



**Leopoldina Premal Caccia Dominioni** · Ecole Européenne Uccle

Archaïque, tout simplement, que cette conception de la supériorité de l'Homme sur l'Animal. Il faut changer ce point de vue hyper dangereux et qui risque de basculer à tout moment dans un concept "Humains de niveau A et Humains de niveau B". A quand une vraie remise en question qui prenne en compte le concept de "conscience", de cette étincelle bien présente même dans les végétaux ?

J'aime · Répondre · 7 · 20 sem · Modifié



**Vivaro Fran**

Eh bien, l'homme est supérieur à l'animal, il est le chef d'oeuvre de la nature. Son esprit (certains diront aussi l'âme) le rend unique et lui confère une dignité elle aussi unique.

J'aime · Répondre · 20 sem



**Attila Le Hun**

Vivaro Fran : Ah oui, bien sûr. D'ailleurs, il en fait la preuve tous les jours depuis des millénaires, de sa supériorité et de sa dignité...

J'aime · Répondre · 5 · 20 sem



**Myriam Atlan** · Defender à Animal Rights

Vivaro Fran , vous êtes l'exemple-type de la vanité humaine, je vous plains.

J'aime · Répondre · 1 · 20 sem



**Ori Lohengrin** · MBS Medicis Business School

Pour la lettre "R" correspondant au "remplacement" par des animaux de moindre sensibilité, il y en a plein les prisons, des "animaux de moindre sensibilité" qui pourraient être utilisés pour les tests.

J'aime · Répondre · 3 · 20 sem



**Denis Marc**

Il est toujours amusant de constater combien les défenseurs des animaux sont aussi, bien souvent, les héritiers des pires tortionnaires.

J'aime · Répondre · 4 · 20 sem



**Kilgore Juusan Trout** · ULB BE

on devrait aussi se servir des internautes qui commentent dans les forums: ils présentent l'avantage de donner leur avis sans difficulté 😊

J'aime · Répondre · 20 sem



**Frédéric Eerdeken** · Wavre