

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.



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=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)	(/debats/opinions/r est-un-homme-bat personne-ne-le-pre serieux-temoignag 5acb230acd702f0c
2	▶	syndrome de l'imposteur (TEMOIGNAGE)	(/debats/opinions/r generaliste-je-souf syndrome-de-l-imp temoignage- 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 témoignage-
(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
 Rîim 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 Hénoumont, 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 Vandeweerd, 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, Maitre 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