

# L'ANTIVIVISECTION 2éme trimestre 2021 – N° 201

Revue trimestrielle pour l'abolition de la vivisection et de toutes expériences sur les animaux

Sortez de votre bocale ! NON à la Vivisection !



## NON !

À l'expérimentation des animaux dans les laboratoires !  
**FAITES QUELQUE CHOSE!**

**LIGUE FRANCAISE CONTRE LA VIVISECTION**

**14, RUE SIMON VAUQUIER – 37520 LA RICHE**

[Ligue-française-contre-la-vivisection.fr](http://Ligue-française-contre-la-vivisection.fr)

**Tél : 06-35-43-81-19 (présidente) Mail : [lfcv37@gmail.com](mailto:lfcv37@gmail.com)**

# L'ANTIVIVISECTION

2<sup>ème</sup> trimestre 2021

N° 201

Avril – Mai – juin

## SOMMAIRE :

P3 / Editorial

P4/ Procès-verbal de l'AG ordinaire et  
AG extraordinaire.

P5-6/ Destination Enfer

P7-10/ Liste noire des 93 médicaments  
à éviter.

P11/ L'étrange cerveau

P12/ Journée mondiale des animaux

P13/ Appel urgent

P14/ « Les Calinoux »

P15-16/Pétition à signer



« Le vivisecteur arrive !  
L'ombre du scalpel ! »

“ Tant que l'Homme continuera à être le destructeur impitoyable des Etres animés des plans inférieurs, il ne connaîtra ni la santé ni la paix. Tant que les Hommes massacreront les bêtes, ils s'entretueront. Celui qui sème le meurtre et la douleur, ne peut en effet, récolter la joie et l'amour !”

PYTHAGORE

**L'ANTIVIVISECTION**

Publication officielle de la Ligue Française contre la Vivisection et contre l'expérimentation sur les animaux.  
Fondée en 1956.

Membre de la Coalition Européenne pour mettre fin aux expérimentations animales

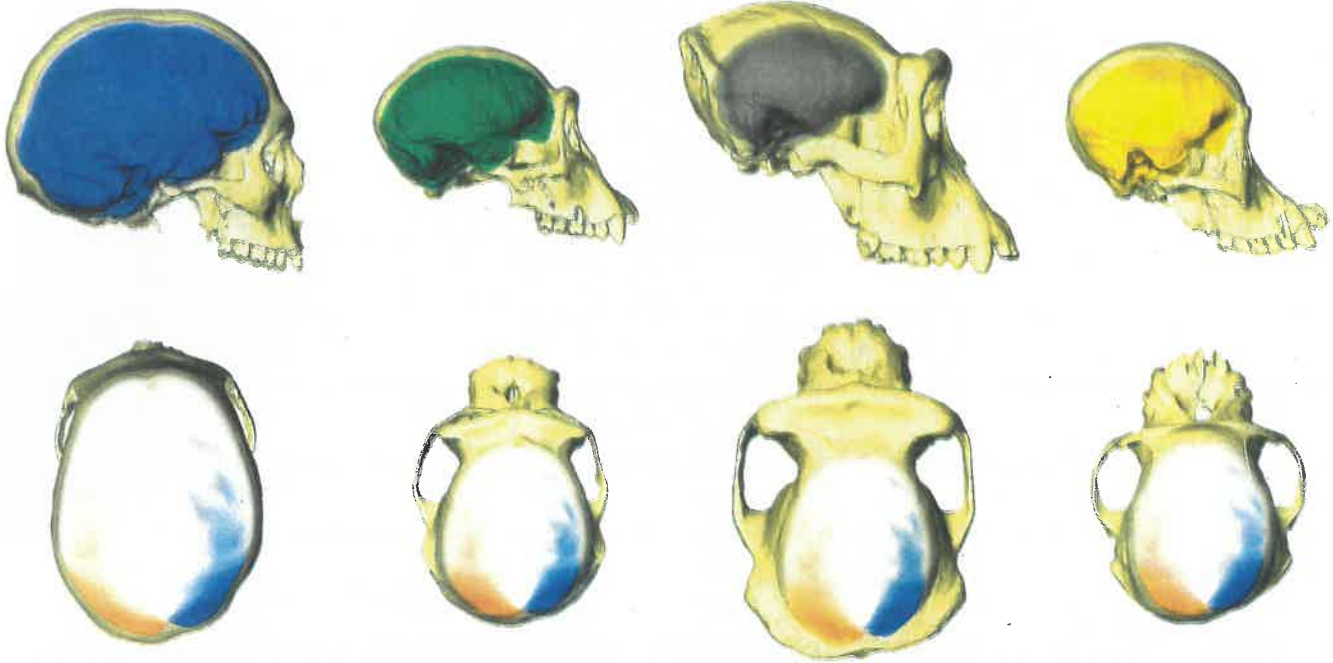
Membres Fondateurs :  
Jérôme DURANTON DE MAGNY †, DOCTEUR J.M. KALMAR †

Présidente en service :  
Annette Philippe

Commission paritaire : n°71094  
Dépôt légal : à parution  
Maquette : Eral Tribune - Tours  
Imprimeur : Eral Tribune - Tours

Directeur de la publication :  
Annette Philippe assistée du comité de rédaction

La reproduction des articles contenus dans ce numéro, est interdite sans autorisation préalable. La Rédaction n'assume pas la responsabilité des opinions émises, sous leur signature, par les auteurs.



Les humains, les chimpanzés, les gorilles et les orangs-outans (de gauche à droite) présentent des asymétries cérébrales.

SIMON NEUBAUER, CC BY-NC-ND 4.0

# L'étrange cerveau vrillé des grands singes

ANATOMIE - L'encéphale du gorille et celui de l'orang-outan – mais pas celui de notre plus proche cousin le chimpanzé – présentent le même degré d'asymétrie que celui de l'humain

Notre cerveau n'est pas d'une symétrie parfaite. On a longtemps cru qu'il était devenu asymétrique parce que nos grandes fonctions cognitives s'étaient latéralisées. Le langage en est un parfait exemple : chez l'immense majorité des gens, il est essentiellement – mais pas exclusivement – traité par l'hémisphère gauche.

On a aussi longtemps cru que cette asymétrie restait l'apanage du cerveau humain. Il nous faut revoir cet incorrigible orgueil. Car une étude, publiée le 14 février, dans la revue *Science Advances*, montre que nous partageons cette asymétrie cérébrale avec les gorilles et les orangs-outans.

«L'asymétrie du cerveau précède donc l'apparition de l'homme», souligne Jean-Jacques Hublin, directeur du département évolution de l'homme à l'Institut Max-Planck d'anthropologie évolutionnaire, à Leipzig (Allemagne), qui cosigne l'étude. Elle ne s'est donc pas développée à cause d'une division des tâches entre nos deux hémisphères. «C'est l'inverse qui s'est produit. Les hommes ont tiré avantage de cette asymétrie préalable pour développer une latéralisation de leurs fonctions motrices et cognitives.» Une répartition des tâches plus efficiente.

Chez l'homme, une des manifestations de cette asymétrie est connue : c'est la «torque» cérébrale. En gros, «la partie antérieure de l'hémisphère droit dépasse un peu vers la gauche, tandis

que la partie postérieure de l'hémisphère gauche dépasse un peu vers la droite», résume Paolo Bartolomeo, neurologue et directeur de recherche à l'Institut du cerveau et de la moelle épinière (ICM) à la Pitié-Salpêtrière, à Paris, qui n'a pas participé à l'étude.

## Des endocrânes examinés

Pour évaluer cette asymétrie, les auteurs ont analysé la cavité interne du crâne chez l'homme et les grands singes. Cet «endocrâne» révèle la forme générale du cerveau. L'équipe allemande a ainsi examiné les endocrânes de 95 *Homo sapiens* (issus d'Afrique, d'Asie, d'Europe ou des Amériques), 47 chimpanzés, 43 gorilles et 43 orangs-outans.

«L'endocrâne ne présente guère de repères anatomiques clairs. Pour contrer cette difficulté, nous avons utilisé une méthode de morphométrie en 3D», explique Jean-Jacques Hublin. L'ordinateur a d'abord créé, sur chaque endocrâne, un maillage de points de repère. Il a enregistré cette surface dans l'espace, puis il en a créé le reflet en miroir. Puis il a superposé ces deux objets. En comparant l'endocrâne réel à cette référence parfaitement symétrique, il a pu en mesurer les asymétries.

Résultat : les degrés d'asymétrie du cerveau se sont révélés comparables chez l'homme, le gorille et l'orang-outan. En particulier, la torque cérébrale a été retrouvée chez les trois grands singes étudiés. Mais, de façon surprenante,

le cerveau du chimpanzé, notre plus proche cousin actuel, présente un moindre degré d'asymétrie. «Le chimpanzé a longtemps été notre seule référence. Or, son cerveau est remarquablement moins asymétrique que celui des autres grands singes. Cela explique pourquoi l'asymétrie est longtemps apparue comme le propre du cerveau humain.»

L'étude révèle aussi, chez l'homme, une plus grande variabilité entre individus, vis-à-vis de cette asymétrie. Cette variabilité s'accompagne d'une plus grande liberté du cerveau humain, dans son adaptation à ces asymétries. Il faut bien tout caser dans la boîte crânienne ! La plupart du temps, quand l'hémisphère gauche pointe vers l'arrière, le cervelet sous-jacent limite son développement dans la région correspondante, par exemple : on appelle cette propriété «l'intégration». Or, cette intégration est moindre chez l'homme.

## Plasticité cérébrale

Comment l'interpréter ? «Les grands singes – sauf le chimpanzé – montrent une robuste asymétrie cérébrale. L'homme, lui, se libère un peu de ce schéma. C'est le signe d'une plus grande plasticité cérébrale», avance Jean-Jacques Hublin. Notre espèce, de fait, se caractérise aussi par un développement accru du cervelet. Or, cette région de l'encéphale ne contrôle pas seulement la coordination motrice. «Par ses nombreuses

connexions avec le néocortex, le cervelet intervient aussi dans nos interactions sociales, nos représentations symboliques, les circuits de la récompense...», relève Jean-Jacques Hublin.

Qu'en pense le neurologue ? «C'est une étude importante réalisée sur un grand nombre de crânes, ce qui n'est pas si fréquent», estime Paolo Bartolomeo. Mais il s'interroge : pourquoi, malgré cette asymétrie fluctuante, certaines de nos grandes fonctions cognitives, comme le langage et l'attention, montrent-elles des schémas de latéralisation assez uniformes chez la plupart des individus ?

Paolo Bartolomeo a publié *Penser droit* (Flammarion, 250 p., 20 €), pour en finir avec un vieux mythe : non, notre cerveau droit n'est pas le siège unique de la créativité ou de l'intuition. Non, notre cerveau gauche n'est pas seulement voué aux fonctions plus ingrates, comme la logique et le calcul. Cette vision binaire est dépassée. «En conditions normales, nos deux hémisphères coopèrent dans presque toutes nos fonctions cognitives.» Mais on observe souvent, il est vrai, une légère prédominance de l'un d'eux, selon chaque tâche. Ainsi, «notre cerveau droit prend légèrement le pas dans le contrôle de l'attention, des émotions, de la reconnaissance des visages, de l'orientation dans l'espace, de la sensibilité musicale ou de la créativité». ■

FLORENCE ROSIER



Comme chaque année, dans le cadre de la journée Mondiale des animaux martyrs dans les laboratoires, nous vous demandons de respecter une minute de silence le :

**Samedi 24 avril à 12H00.**

*Leur vie n'est que stress, souffrance, terreur, enfermement puis la mort.*

Avec le Covid le nombre de suppliciés dans les laboratoires a explosé.

**L'homme a transformé la Terre en un enfer pour animaux.** Arthur Schopenhauer

Vous pouvez nous rejoindre et nous soutenir dans nos actions en adhérent ou en faisant un don. **MERCI POUR EUX**

Notre siège social a été transféré du 84, rue Blanche 75009 au **14, rue Simon Vauquier 37520 LA RICHE**

Tél : 06-35-43-81-19

Mail : [lfcv37@gmail.com](mailto:lfcv37@gmail.com)



## Crédit Mutuel

CREDIT MUTUEL LA RICHE  
TEL 02-47-32-29-18

40 PLACE SAINTE ANNE  
37520 LA RICHE

Identifiant national de compte bancaire - RIB

Code Banque	Code Guichet	Numéro de Compte	Clé RIB	Domiciliation
10278	37341	00020452701	51	CREDIT MUTUEL LA RICHE

Identifiant international de compte bancaire

IBAN (International Bank Account number)	BIC (Bank Identification Code)
FR76 1027 8373 4100 0204 5270 151	CMCIFR2A

TITULAIRE DU COMPTE ►  
ACCOUNT OWNER  
LIGUE FRANCAISE CONTRE LA  
VIVISECTION  
14 RUE SIMON VAUQUIER  
37520 LA RICHE



## APPEL « URGENT » A VOTRE GENEROSITE

Arrivée à la maison de retraite de la Ligue « Les Calinous », cette chienne Anglo Tricolore de 18 mois est arrivée dans un foyer de **chasseur** avant le Covid. Avec le confinement, et ne pouvant aller à la chasse, elle est restée dans son enclos, seule avec très peu de nourriture.

Il est clair qu'un chasseur prend un chien de chasse dans le seul but qu'il lui rapporte du gibier... mais prendre soin de son compagnon c'est pas toujours prévu...

Son dos et ses hanches sont très endommagés et il est important de l'opérer rapidement pour son bien-être et son confort. C'est une chienne pleine de vie et dynamique, elle ne montre jamais sa douleur. Le vétérinaire a préconisé 4 opérations chirurgicales, de la rééducation plus un traitement pour un montant de 6 500€.

Tous les donateurs recevront un reçu fiscal leur permettant de déduire 66% du montant de leur don des impôts. Emettre le chèque à l'ordre de la L.F.C.V et l'expédier à notre siège social : 14, rue Simon Vauquier 37520 LA RICHE

**Le véritable roi des animaux est l'homme parce que sa brutalité dépasse celle de tous les autres. *Léonardo Da Vinci***

Merci pour elle. Annette PHILIPPE – Présidente.





## LA VIE DE LA MAISON DE RETRAITE « LES CALINOUX »

Avec le confinement, tous les salons et manifestations ont été annulés, ce que malheureusement a pour conséquence un gros trou dans le budget prévu pour l'entretien, et tous les frais inhérents à la survie de nos chers Calinoux.

Merci de penser à eux, tout dons sera le bienvenu en ces temps difficiles.

Votre dévouée présidente,

Annette PHILIPPE



**PETITION CONTRE L'EXTENSION DU CENTRE DE PRIMATES A FORT FOCH.**

**Bientôt 1600 singes à Niederhausbergen en Alsace. La Ligue Française Contre La Vivisection demande la fermeture du centre de primatologie et l'annulation du projet d'extension de ce centre qui élève des primates pour l'expérimentation animale. NOUS DISONS :**

**NON A L'USINE A SINGES**

**Cette pétition sera adressée à Mme CHEVALIER Josiane (Préfète de STRABOURG). Vous pouvez lui écrire directement à l'adresse suivante : 5, place de la République BP 1070 67073 STRASBOURG Cedex.**

NOM	PRENOM	ADRESSE COMPLETE	SIGNATURE





**CETTE PÉTITION EST A RETOURNER  
À NOTRE SIEGE SOCIAL:  
LIGUE FRANÇAISE CONTRE LA VIVISECTION  
14, RUE SIMON VAUQUIER  
37520 LA RICHE**