

Des chercheurs britanniques restaurent la fonction motrice d'un singe paralysé

Par *mogirard*

Créé le 22/05/2014 - 07:12

Des chercheurs britanniques restaurent la fonction motrice d'un singe paralysé

Jeudi, 22/05/2014 - 06:12 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

Deux chercheurs de l'Institut des neurosciences de Newcastle (Grande Bretagne), Jonas B. Zimmermann et Andrew Jackson, ont permis à un macaque de bouger à nouveau son bras paralysé, en stimulant sa moelle épinière. Pour parvenir à ces résultats, les chercheurs ont soumis des macaques à un apprentissage consistant à saisir et tirer une poignée à ressort. Ces singes ont ensuite été temporairement paralysés, de manière à être incapables de saisir la poignée. Mais en établissant une jonction entre leur cerveau et un ordinateur puis entre l'ordinateur et la moelle épinière, les chercheurs ont pu restaurer la mobilité des bras chez ces singes.

"D'ici quelques années, cette découverte ouvrira la voie à de nouveaux traitements pour les personnes ayant subi un AVC ou des lésions de la moelle épinière et devrait permettre de les aider à retrouver un certain mouvement dans leurs bras et leurs mains", souligne Jonas Zimmermann, co-auteur de l'étude.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Frontiers In Neuroscience](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 249
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#) [AVC](#) [cerveau](#) [commande](#) [membre](#) [moelle](#) [mouvement](#) [nerfs](#) [paralyse](#) [singe](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/chercheurs-britanniques-restaurent-fonction-motrice-d-singe-paralyse/article>