

# Des neurones dirigés contre la maladie de Parkinson

Par *admin*

Créé le 22/06/2005 - 23:00

## Des neurones dirigés contre la maladie de Parkinson

*Mercredi, 22/06/2005 - 22:00* [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Pour traiter une maladie liée à la dégénération de certains neurones, les chercheurs comptent beaucoup sur la thérapie cellulaire pour restaurer les fonctions des neurones qui font défaut. En transformant des cellules souches adultes de neurones en neurones spécifiques fabricant de la dopamine, une équipe mixte de l'Institut Pasteur et du CNRS pense avoir trouvé une nouvelle voie intéressante contre la maladie de Parkinson.

Cette maladie résulte de la dégénérescence des neurones qui fabriquent un neurotransmetteur, la dopamine. Des neurones dopaminergiques ont déjà été obtenus à partir de cellules souches embryonnaires (lire ci-contre). Mais l'équipe de Pierre-Marie Lledo s'est intéressée aux cellules souches du cerveau adulte, dont l'existence a été découverte récemment. Lledo et ses collègues avaient déjà montré que les nouveaux neurones fabriqués dans le cerveau pouvaient être orientés vers des régions précises de cet organe.

Ces chercheurs, en partenariat avec l'équipe de Magdalena Götz de l'université de Munich, en Allemagne, viennent de franchir une nouvelle étape en obtenant des neurones dopaminergiques à partir des cellules souches neuronales. Chez la souris, ces neurones ont ensuite été guidés vers une zone précise du

cerveau où est fabriquée la dopamine. Les chercheurs espèrent ainsi pouvoir réparer des régions du cerveau abîmées par la maladie. Ils doivent maintenant tester sur l'animal cette nouvelle voie thérapeutique.

[Nature](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 97
- **Publié dans :** [Neurosciences & Sciences cognitives](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Neurosciences & Sciences cognitives](#)

---

URL source: <https://www.rtflash.fr/neurones-diriges-contre-maladie-parkinson/article>