

## Parkinson : le Professeur David Devos distingué par l'Académie Nationale de Médecine

*Le prix Aimée et Raymond Mande récompense une avancée majeure avec l'administration intracérébrale de la dopamine*

Lille, le 18 décembre 2025. L'Académie Nationale de Médecine a décerné le Prix Aimée et Raymond Mande 2025 au Professeur David Devos, neurologue et pharmacologue au CHU de Lille, Université de Lille, INSERM et co-fondateur, conseil scientifique d'InBrain Pharma, lors de la cérémonie officielle de remise des Prix qui s'est tenue le mardi 16 décembre 2025.

Ce prix, destiné à encourager la recherche et le traitement de la maladie de Parkinson ou de la leucémie chronique, récompense les travaux du Pr David Devos à l'origine d'une avancée thérapeutique majeure dans la prise en charge de la maladie de Parkinson : la perfusion intracérébrale continue de dopamine.

*« Je suis très honoré de recevoir le prix Aimée et Raymond Mande de l'Académie Nationale de Médecine. Cette distinction vient saluer un travail collectif mené depuis de nombreuses années avec le Professeur Caroline Moreau et avec une ambition constante : mieux comprendre la maladie de Parkinson et proposer des approches thérapeutiques innovantes pour les patients, en particulier à un stade avancé de la maladie. » précise le Professeur David Devos.*

### Une rupture scientifique face aux limites historiques des traitements



Depuis les années 1960, le traitement de référence de la maladie de Parkinson repose sur la L-Dopa, un potentiel précurseur de la dopamine administré par voie orale. Si ce traitement permet initialement de compenser indirectement le déficit dopaminergique cérébral, son efficacité diminue avec le temps et s'accompagne de complications motrices sévères chez de nombreux patients.

Historiquement, l'administration directe de dopamine dans le cerveau a été considérée comme impossible. Dans les années 1980, plusieurs tentatives ont échoué en raison d'un obstacle majeur : la dopamine s'oxyde rapidement en présence d'oxygène, devenant inactive, et ne traverse ni la barrière digestive ni la barrière hémato-encéphalique.

Les travaux du Pr David Devos et du Pr Caroline Moreau ont permis de lever ces verroux scientifique en développant une dopamine stabilisée en conditions anaérobies, administrée directement dans le cerveau, à proximité des zones cérébrales déficitaires, par perfusion continue et personnalisée.



## Une avancée reconnue par la communauté scientifique internationale

Cette approche innovante, développée au CHU de Lille en lien avec l'Université de Lille, l'INSERM et la société biopharmaceutique InBrain Pharma, a fait l'objet de résultats cliniques extrêmement prometteurs publiés dans la revue **Nature Medicine**<sup>1</sup> en janvier 2025, dans le cadre de l'étude de phase I/II **DIVE-I**.

Les résultats ont notamment montré :

- une amélioration significative du contrôle moteur,
- une réduction majeure des complications liées à la L-Dopa,
- une diminution marquée des doses orales de traitement,
- et un excellent profil de tolérance.

## Une reconnaissance académique majeure

En attribuant le Prix Aimée et Raymond Mande au Pr David Devos, l'Académie Nationale de Médecine souligne le caractère pionnier, rigoureux et prometteur de ces travaux, qui ouvrent de nouvelles perspectives thérapeutiques pour les patients atteints de la maladie de Parkinson, en particulier à un stade avancé.

Cette distinction s'inscrit dans une reconnaissance plus large de travaux qui pourraient, à terme, faire évoluer les stratégies thérapeutiques de référence dans les maladies neurodégénératives liées à un déficit en neurotransmetteurs.

**Contact presse** : Florence Portejoie, **FP2COM**, 06 07 76 82 83, [fportejoie@fp2com.fr](mailto:fportejoie@fp2com.fr)

### À propos du Prix Aimée et Raymond Mande

Le Prix Aimée et Raymond Mande, décerné par l'Académie Nationale de Médecine, a pour vocation de soutenir et valoriser des recherches innovantes contribuant de manière significative à l'amélioration du traitement de la maladie de Parkinson ou de la leucémie chronique.

### À propos d'InBrain Pharma

InBrain Pharma est un pionnier de la médecine personnalisée en neurologie en développant un traitement par perfusion cérébrale d'A-dopamine (dopamine mise en anaérobie) destiné aux patients souffrant de la maladie de Parkinson à un stade avancé. InBrain Pharma, société créée en 2018, exploite par une licence exclusive mondiale signée avec la SATT Nord le brevet couvrant cette approche thérapeutique de rupture de la maladie de Parkinson basée sur les travaux de recherche des Pr David DEVOS et Caroline MOREAU dans leur équipe de recherche académique de l'Université de Lille, Lille Neuroscience & cognition UMR-S 1172 INSERM et du CHU de Lille. En mai 2025, InBrain Pharma a obtenu un financement de 1,8 million d'euros pour son projet « PERCEPAR » dans le cadre de l'initiative « Première Usine » de France 2030, visant à établir et développer la production d'A-dopamine selon les BPF. En juillet 2025, InBrain Pharma a reçu un avis positif de l'EMA pour faire passer A-dopamine en phase III et a obtenu le soutien de France Parkinson par son investissement dans la société. <https://www.inbrainpharma.fr>

Cliquez et suivez-nous sur LinkedIn



<sup>1</sup> Article de Nature Medecine :<https://doi.org/10.1038/s41591-024-03428-2>